

جلد چهارم

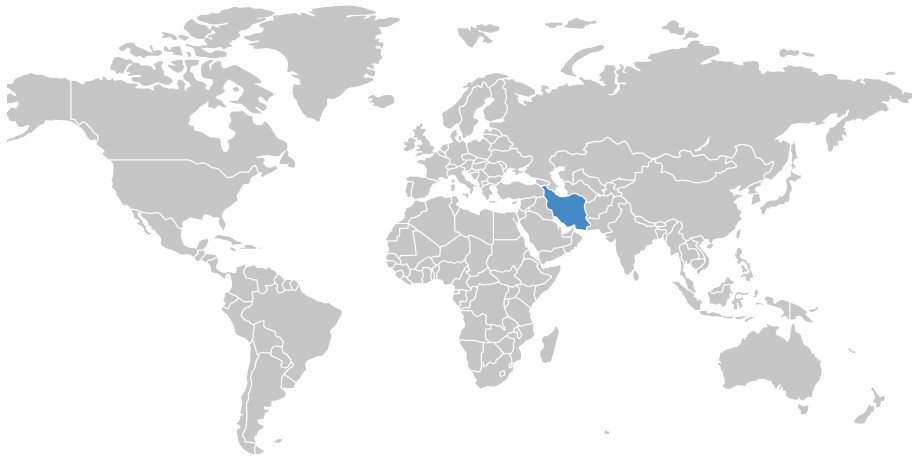
# دارو و سلامت

محصولات و تجهیزات دانش بنیان

مجلس المدینة العلمیة

# محصولات و تجهیزات دانش بنیان دارو و سلامت

جلد چهارم





ریاست جمهوری  
معاونت علمی و فناوری

www.isti.ir



www.ihit-expo.com



صندوق  
توسعه صادرات  
و تبادل فناوری

www.etdf.ir



مرکز تعاملات بین‌المللی  
علم و فناوری

www.cistc.ir

## محصولات و تجهیزات دانش بنیان جلد چهارم: دارو و سلامت

صندوق توسعه صادرات و تبادل فناوری	مجری:
تهران، ونک، خیابان ملاصدرا، خیابان شیرازی شمالی، کوچه ارم، پلاک ۴	تلفن:
۱۹۹۱۷۳۴۷۸۴	آدرس:
www.etdf.ir	صندوق پستی:
info@etdf.ir	پایگاه اینترنتی:
	پست الکترونیک:

# پیشگفتار

این مجموعه از برگزاری دو کمیته تخصصی و بازرگانی به‌طور جداگانه و بررسی مرحله‌ای محصولات با حضور کارشناسان فنی و بازرگانی در چارچوب بررسی سوابق تولید و فروش شرکت، دسترسی به دانش فنی و نیروی انسانی متخصص، ظرفیت‌های تولید و صادرات و خدمات پس از فروش منتج شده است.

در این فرایند کمیته‌های تخصصی با حضور سرممیزهای مرکز شرکت‌ها و مؤسسات دانش‌بنیان معاونت علمی و فناوری به ریاست **دکتر رضا اسدی فرد** و راهبری **مهندس مجتبی هوشمندزاده** برگزار گردیده و کمیته‌های بازرگانی به سرپرستی **مهندس مهدی قلعه‌نوی** و راهبری **مهندس روح‌الله استیری** و حضور بازرگانانی از بخش خصوصی برگزار شد که در اینجا از زحمات و حمایت‌های این دو گروه تشکر ویژه دارم.

از مدیر پروژه، سرکار خانم **زهرا افضلی** نیز که با مسئولیت‌پذیری بالا از ابتدای پروژه با ایده‌های خلاقانه به طراحی و پیشبرد پروژه اهتمام ویژه داشته‌اند تشکر ویژه دارم.

همچنین بر خود لازم می‌دانم از زحمات، همت بالا و اهتمام ویژه سایر همکاران که زحمت ارزیابی و گردآوری، پیگیری از شرکت‌ها، انتخاب و بازنویسی متون و در نهایت ویراستاری و طراحی این کتاب را برعهده داشته‌اند تقدیر و تشکر نمایم:

تیم نظارتی و ویراستاری: **محمد ترابی و فرشته الهی**

تیم فنی: **یاسر شادان**

تیم تحریریه: **رقیه محمدخان‌پور، محسن باقره، محمدامین سادات اخوی، نیما ثابتی**

تیم طراحی: **محمدحسین پوردباغ، مسعود خلیلی**

در اینجا تأکید می‌کنم که محصولات فوق به روش‌های مختلف قابل ارائه در کشور مقصد می‌باشد. روش‌هایی همچون صادرات محصولات نهایی، صادرات محصولات نیمه‌ساخته و مونتاژ در مقصد، تولید مشترک در کشور مقصد و سایر همکاری‌های اقتصادی که در کلیه موارد فوق، صندوق توسعه صادرات و تبادل فناوری به‌عنوان حامی مالی شرکت‌های دانش‌بنیان صادراتی، آماده سرمایه‌گذاری مشترک در کشور مقصد و ضمانت محصولات خریداری شده می‌باشد.

همچنین در انتهای کتاب فهرستی از کارگزاران تجاری سازی و انتقال فناوری، خانه‌های نوآوری و فناوری (iHiT) مستقر در کشورهای مختلف و شرکت‌های مدیریت صادرات مورد تأیید معاونت علمی و فناوری جهت برقراری ارتباط ذکر شده است.

در پایان امیدوارم کتاب حاضر برای مراجعه کنندگان مفید واقع شده و شناخت مناسبی از پیشرفت‌های فناوری در ایران ارائه دهد.

**با تشکر**

**مهرداد امانی اقدم**

**مدیرعامل صندوق توسعه صادرات و تبادل فناوری**

فناوری یکی از اجزای مهم صنعتی شدن و پیچیدگی اقتصادی کشورها را تشکیل می‌دهد. اقتصادهای پیچیده اقتصادی هستند که می‌توانند حجم زیادی از دانش مرتبط را در قالب شبکه‌های بزرگ افراد کنار هم جمع کرده و مجموعه متنوعی از کالاهای دانش‌بنیان را تولید کنند. در واقع، میزان پیچیده بودن یک اقتصاد، در قالب کالا یا محصولی در نظر گرفته می‌شود که در نهایت، روانه بازارهای جهانی می‌شود.

اقتصاد دانش‌بنیان اقتصادی است که کاربرد دانش و اطلاعات در آن اهمیت بالایی داشته و تولید و توزیع، مبتنی بر آن شکل گرفته و سرمایه‌گذاری در صنایع با محوریت دانش مورد توجه خاصی قرار گرفته است. حرکت اقتصادها به سمت دانش‌بنیان شدن علاوه بر اینکه موجب افزایش توان رقابتی کشورها می‌شود می‌تواند در حوزه تجارت خارجی نقش مهمی در اقتصاد جهانی ایفا کند.

محصولات دانش‌بنیان ایرانی نیز که حاصل دانش و تجربه متخصصان و فارغ التحصیلان دانشگاهی است، از طریق ۷۰۰۰ شرکت دانش‌بنیان تولید می‌شود. این شرکت‌ها که بعضاً به کارخانه‌های بزرگ فناوری تبدیل شده‌اند در سال گذشته بیش از ۱۰ میلیارد دلار فروش و در حدود ۱ میلیارد دلار صادرات به کشورهای مختلف داشته‌اند.

معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری به‌عنوان نهاد حامی استارت‌آپ‌ها و شرکت‌های دانش‌بنیان، مسئول شناسایی و انتخاب این شرکت‌هاست و به‌عنوان مهم‌ترین مرجع هدایت، راهبری و توسعه حوزه فناوری در کشور ایران شناخته می‌شود.

کتاب حاضر به همراه ۱۹ جلد کتاب دیگر، مجموعه‌ای منتخب از محصولات دارای سابقه و یا پتانسیل صادراتی است که با استفاده از اطلاعات اظهارشده از سوی شرکت‌های منتخب جهت ارائه به مشتریان بین‌المللی، بازرگانان و مقامات دولتی و دانشگاهی علاقه‌مند به استفاده از این محصولات تهیه شده است.



مجموعه کتاب‌های محصولات و تجهیزات دانش‌بنیان

# فهرست

## فصل صفر

### مقدمه

- ۹ ..... ریشه صنعت و صادرات در نگاه ایرانیان
- ۱۰ ..... صنعت و صادرات در ایران امروز
- ۱۱ ..... جایگاه فناوری‌های نوین در صنعت ایران
- ۱۲ ..... جایگاه صنعت دارو و سلامت در میان صنایع ایران و تولیدات دانش‌بنیان
- ۱۴ ..... تقسیم‌بندی صنعت دارو و سلامت براساس توانمندی‌های صادراتی دانش‌بنیان

## فصل اول

### داروهای بیوتکنولوژی و شیمیایی

- ۲۴ ..... گروه داروهای انکولوژی و هماتولوژی
- ۲۶ ..... گروه داروهای نورولوژی
- ۲۸ ..... گروه داروهای روماتولوژی
- ۳۰ ..... گروه داروهای زنان-زایمان و هورمونی
- ۳۲ ..... تولید، خالص‌سازی و کاراکترایز منوکلونال آنتی‌بادی RITUXIMAB؛ نام تجاری: ZYTUX
- ۳۴ ..... تولید، خالص‌سازی و کاراکترایز منوکلونال آنتی‌بادی TRASTUZUMAB؛ نام تجاری: ARYOTRUST
- ۳۶ ..... تولید داروی نوترکیب آناکینرا؛ جهت درمان التهاب مفاصل کودکان؛ نام تجاری: پرکنیرا
- ۳۸ ..... واکسن دو ظرفیتی ضد سرطان دهانه رحم (HPV) به شکل VLP
- ۴۰ ..... تولید، خالص‌سازی و کاراکترایز پروتئین‌های نوترکیب فیلگراستیم
- ۴۲ ..... داروی نوترکیب فاکتور هشت انسانی
- ۴۴ ..... داروی آلتیلاز جهت از بین بردن لخته: نام تجاری: آلتایز
- ۴۶ ..... داروی سورفکتانت ریوی از منشاء ریه گاو؛ نام تجاری: برکسورف
- ۴۸ ..... آلبومین انسانی ۲۰٪

## فصل دوم

## سلول درمانی و مهندسی بافت

آلوگرفت محصولات بافت نرم	۱۱۰
آلوگرفت محصولات قلبی فریز شده؛ شامل والو، کوندوئیت سنودرم و سنو ممبران	۱۱۲
آلوگرفت‌های استخوانی برشی فراهم آوری شده؛ شامل استریپ، چپیس، کیوب، مچ استیک، بلاک، وج	۱۱۴
آلوگرفت محصولات تاندون فریز شده؛ شامل تاندون، تاندون آشیل و تاندون آشیل با کاکائوس و مینیسک	۱۱۸
پرده آمینوتیک حاوی سلول منجمد؛ جهت درمان زخم دیابتی، سوختگی و زخم‌های مزمن	۱۲۰
پرده آمینوتیک فاقد سلول؛ جهت بیماری‌های ملتحمه و قرنیه چشم	۱۲۲
فرآورده سلول درمانی اتولوگ جهت ترمیم مفاصل	۱۲۴
سلول مزانشیم مشتق از بند ناف جهت بهبود بیماری فلج مغزی (CP)	۱۲۶

## فصل سوم

## خدمات و فناوری‌های تشخیصی

مجموعه کیت‌های تشخیصی الایزا	۱۳۲
مجموعه کیت‌های تشخیصی الایزا با لحاظ انجام کتژوگاسیون	۱۳۴
مجموعه کیت‌های الایزا و گاما	۱۳۶
کیت‌های تعیین طرحواره (Filing) کروموزوم	۱۳۸
مجموعه کیت‌های شناسایی و غربالگری هاپلوتاپ انواع بیماری‌های ژنتیکی	۱۴۰
کیت تشخیص اختلالات تعدادی کروموزوم‌های ۱۳، ۱۸، ۲۱، X و Y	۱۴۲
کیت‌های rapidtest بر پایه immunoassay	۱۴۴
انواع کیت‌ها	۱۴۶
آپتاسنسور کانژوگه شده با نانوذرات طلا به روش Direct؛ جهت تشخیص سریع کوکائین، مورفین و هروئین	۱۴۸
کیت تشخیص و کمی‌سنجی هیپاتیت C	۱۵۰
کیت تشخیص و کمی‌سنجی ناهنجاری کروموزومی یا ترانس‌لوکاسیون (BCR-ABL (p190	۱۵۲
کیت تشخیص و کمی‌سنجی پاتوژن CMV	۱۵۴
خدمات آزمایش‌های ژنتیکی (NGS (WHOLE EXOME	۱۵۶
خدمات توالی‌یابی ژنتیکی هول اگزوم (NGS)	۱۵۸
نرم‌افزار غربال‌گری سوبه‌های صنعتی با گذردهی بالا؛ با الگوریتم feature engineering	۱۶۰
نرم‌افزار طراحی ترکیبات شبه داروی جدید	۱۶۲

ایمونوگلوبولین وریدی ۵٪ (IVIG)	۵۰
بوتولینوم توکسین نوع A؛ نام تجاری: دیستون	۵۲
بیومس خشک و فرآورده قرص فشرده جلبک‌های سبز-آبی گرید مکمل دارویی	۵۴
فرمولاسیون انواع داروهای سرطانی	۵۶
پودر تزریقی پکلی ناکسل متصل به نانوذرات آلبومین لیوفیلیزه؛ نام تجاری: پاکلینب	۶۰
فرآورده تزریقی استریل لیوفیلیزه بورتزومیب	۶۲
فرآورده تزریقی استریل لیوفیلیزه پمترکسد	۶۴
قرص دیکلوفناک سدیم ۱۰۰؛ نام تجاری: آلفن XL	۶۶
قرص متوپرولول سوکسینات؛ نام تجاری: متواکستند	۶۸
پودر تزریقی لیوفیلیزه دفروکسامین مزیلات ۵۰۰ میلی‌گرم	۷۰
پودر تزریقی لیوفیلیزه پنتوپرازول سدیم ۴۰ میلی‌گرم	۷۲
قرص انتریک دفریپرون ۵۰۰ میلی‌گرمی	۷۴
داروی تزریقی In situ Froming با رهایش یک ماهه تریپتورلین استات ۳/۷۵ میلی‌گرم	۷۶
داروی تزریقی In situ Froming با رهایش سه ماهه تریپتورلین پاموات ۱۱/۲۵ میلی‌گرم	۷۸
داروی تزریقی In situ Froming با رهایش یک ماهه لوپرولاید ۷/۵ میلی‌گرم	۸۰
نانو امولسیون سافت ژل سیکلوسپورین با غلظت‌های ۲۵، ۵۰ و ۱۰۰ میلی‌گرم	۸۲
قرص پرس شده پیوسته رهش ولبان ۱۵۰ میلی‌گرم؛ نام تجاری: بوپروپیون	۸۴
قرص آهسته رهش کاربامازپین ۲۰۰ و ۴۰۰ میلی‌گرم؛ نام تجاری: تگاتارد	۸۶
قرص پیوسته رهش فمپریدین؛ نام تجاری: دالفیرا	۸۸
انتریک کوتد قرص مزالازین ۵۰۰ میلی‌گرمی	۹۰
قرص آهسته رهش متیل فنیدیت ۲۰ میلی‌گرم؛ نام تجاری: استیمدیت ۲۰	۹۲
قرص بازشونده در روده‌ی بزرگ مزالازین ۵۰۰ میلی‌گرم	۹۴
پانسمان نانوکریستال نقره آجی کت	۹۶
اسپری زیر زبانی ۱۰ میلی لیتری؛ جهت برطرف کردن اسپاسم‌ها و دردهای عضلانی؛ نام تجاری: ساتینکس	۹۸
پودر لیوفیلیزه‌ی تزریقی Teicoplanin	۱۰۰
قرص پیوسته رهش پتاسیم سیترات؛ نام تجاری: یورکا	۱۰۲
قرص پیوسته رهش کوئتیاپین فومارات؛ نام تجاری: ترانکوپین	۱۰۴

## داروهای گیاهی

کیسول نرم سوپرمنیت؛ ضد درد و نفخ معده .....	۱۶۸
کیسول آرزاستاپ؛ جهت تقویت حافظه، پیشگیری و درمان کمکی آلزایمر .....	۱۷۰
کیسول نرم لیموترش؛ جهت کاهش وزن، تری‌گلیسیرید، کلسترول و LDL .....	۱۷۲
کیسول نرم زیره؛ جهت کاهش وزن، تری‌گلیسیرید، کلسترول و LDL .....	۱۷۴
قرص روکش دار فمودین حاوی عصاره میوه پنج انگشت؛ جهت بهبود بی‌نظمی قاعدگی .....	۱۷۶
ساشه پسیلیوم حاوی دانه و پوسته اسفرزه؛ جهت درمان بی‌بوست .....	۱۷۸
قرص روکش دار ومیگان حاوی جینجرول و ریزوم زنجبیل؛ جهت به عنوان ضد تهوع .....	۱۸۰
پماد کالاندولا؛ جهت درمان التهاب پوستی و بهبود جریان خونی .....	۱۸۲
پمادهای گیاهی ابوخلسا .....	۱۸۴
فرمولاسیون گیاهی قطره درد دندان؛ برپایه مرزه خوزستانی؛ نام تجاری: دنتول .....	۱۸۶
قرص مناسب کبد و سندروم متابولیک از کنگر فرنگی؛ نام تجاری: سینارول .....	۱۸۸
شربت گیاهی استاپ سیوبر؛ حاوی عصاره‌های گیاهان آویشن شیرازی، سیر، گلپر و غیره .....	۱۹۰
حاوی عصاره‌های گیاهان آویشن شیرازی، سیر، گلپر، مرزه، میخک، رازیانه و ایپوم .....	۱۹۰
پماد آلفا از عصاره برگ لائوسونیا اینرمیس و ریشه کورکوما لانگا؛ جهت سوختگی درجه ۲ .....	۱۹۲
کیسول ممورال .....	۱۹۴
قرص مکیندی لیکوفار .....	۱۹۶
قرص پروستاتان .....	۱۹۸
کیسول سافروتین .....	۲۰۰
کیسول سافرویدیت بانوان .....	۲۰۲
شیاف واژینال فیتوواژکس از عصاره گیاه سیاهدانه؛ جهت درمان عفونت‌های قارچی .....	۲۰۴
کیسول ائلق (رها) .....	۲۰۶
قرص ۳۰۰ میلی‌گرمی بره موم؛ نام تجاری: پروایکس .....	۲۰۸
کیسول نرم روده‌ای اسانس نعنا فلفلی؛ جهت تسکین علائم سندروم روده تحریک‌پذیر .....	۲۱۰
قرص عصاره گیاه دم اسب؛ جهت پیشگیری و بهبود یوکی استخوان؛ نام تجاری: اکوئیفلکس .....	۲۱۲
کیسول انتریک کوت کولمیکان بر پایه اسانس نعنا فلفلی .....	۲۱۴
کرم بهبود دهنده علائم پسوریازیس از عصاره گیاهان مختلف؛ نام تجاری: پوسوس رام .....	۲۱۶
سافت ژل ایرافلاکس؛ از روغن دانه کتان .....	۲۱۸
عصاره و قطره خوراکی سیلیمارین .....	۲۲۰
تولید عصاره‌های گیاهی و غیرگیاهی انکپسوله .....	۲۲۲
استخراج و تولید قرص فشرده کروسین با خلوص بالای ۹۰ درصد .....	۲۲۴

## صنعت داروسازی

ماده مؤثره دارویی متادون هیدروکلراید؛ از دی فنیل استونیتریل و فرمولاسیون شربت متادون مربوطه .....	۲۳۰
ماده مؤثره دارویی کدیین فسفات؛ از حدواسط مورفین حاصل از استحصال تریاک .....	۲۳۲
سنتز انواع ماده مؤثره‌های دارویی .....	۲۳۴
ماده مؤثره دارویی مترونیدازول .....	۲۳۶
ماده مؤثره دارویی گلاتیرامر استات؛ از اسیدهای محافظت شده مربوطه .....	۲۳۸
ماده مؤثره دارویی اکتیوتاید استات؛ از اسید آمینه‌های مربوطه .....	۲۴۰
ماده مؤثره سانتینیب؛ جهت درمان سرطان .....	۲۴۴
ماده مؤثره دارویی ۴-آمینوپیریدین؛ نام تجاری: فامپریدین .....	۲۴۶
ماده مؤثره دارویی ایزوسورباید دی نیترات .....	۲۴۸
ماده مؤثره دارویی ایماتینیب مزبلات و فرم گرانول آن .....	۲۵۰
ماده مؤثره دارویی سانی تینیب مالات .....	۲۵۲
ماده مؤثره دارویی نیلوتینیب هیدروکلراید مونوهیدراته .....	۲۵۴
ماده مؤثره دارویی سفیکسیم .....	۲۵۶
سنتز صنعتی انواع ماده مؤثره دارویی .....	۲۵۸
سنتز صنعتی انواع ماده مؤثره‌های دارویی-شیمیایی .....	۲۶۲
ماده مؤثره دارویی آتورواستاتین کلسیم .....	۲۶۴
ماده مؤثره دارویی کلپیدوگرل بی‌سولفات .....	۲۶۶
ماده مؤثره دارویی رزواستاتین کلسیم .....	۲۶۸
ماده مؤثره دارویی متفورمین هیدروکلراید .....	۲۷۰
ماده مؤثره دارویی فاموتیدین .....	۲۷۲
ماده مؤثره دارویی متادون هیدروکلراید؛ از CHLOROPROPANE .....	۲۷۴
ماده مؤثره دارویی ریفاکسیمین .....	۲۷۶
ماده مؤثره دارویی داکلاتاسویر دی هیدروکلراید .....	۲۷۸
ماده مؤثره دارویی دوزولامید هیدروکلراید .....	۲۸۰
ماده مؤثره دارویی آنزیماتیک آموکسی‌سیلین از apa۶ .....	۲۸۲
ماده مؤثره دارویی آنزیماتیک سفالکسین از adca V .....	۲۸۴
انواع فرمولاسیون ماده اولیه دارو؛ نظیر تریپتورلین استات، لوپرولاید استات، اوکتروتاید استات .....	۲۸۶
انواع رادیو پیپتیدها؛ نظیر Hynic-PSMA، Hynic-Bombesin، ۱۱-Hynic-UBI .....	۲۹۰
مواد مؤثره دارویی سوفوسبوویر - داکلاتاسویر؛ جهت درمان هپاتیت C؛ نام تجاری: سووداک .....	۲۹۴
ژلاتین حلال گرید دارویی و خوراکی .....	۲۹۶
محصولات و خدمات حوزه مهندسی سوبه مخمر صنعتی .....	۲۹۸
واکسن ویروس کشته شده کرونا در مقیاس انبوه؛ نام تجاری: کوویران برکت .....	۳۰۰
تولید ۶APA از سوبه Penicillium chrysogenum و مشتق بیومس .....	۳۰۲
رده سلولی تولیدکننده آنتی بادی ودولیزموب .....	۳۰۴
سنتز کویلیمر متاکریلیک اسید - اتیل آکریلات؛ به فرم‌های امولسیون و پودر .....	۳۰۶
روکش‌های قرص پلیمری؛ از کویلیمر متاکریلیک اسید- اتیل آکریلات .....	۳۰۸



# دارو و سلامت

فصل اول

## داروهای بیوتکنولوژی و شیمیایی

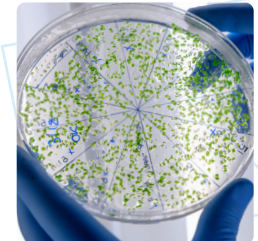
- داروهای نوترکیب
- داروهای بیولوژیک
- فرمولاسیون اشکال پیچیده دارویی



فصل دوم

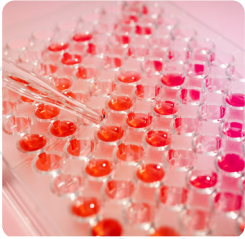
## سلول درمانی و مهندسی بافت

- فرآورده‌های مهندسی بافت
- فرآورده‌های سلول درمانی و سلول‌های بنیادی



## فصل سوم خدمات و فناوری‌های تشخیصی

- کیت‌های تشخیصی
- خدمات بیوانفورماتیک



## فصل چهارم داروهای گیاهی

- اثربخشی ویژه و فرمولاسیون پیشرفته
- عصاره‌ها، روغن‌ها و اسانس‌ها



فصل پنجم

## صنعت داروسازی

- مواد اولیه سنتتیک
- فرآورده‌های بیولوژیک و نوترکیب
- روکش قرص و کپسول



# مقدمه

## ریشه صنعت و صادرات در نگاه ایرانیان

سرزمین کهن ایران، از دیرباز سرچشمه دانش و صنعت بوده و ایرانیان نقش قابل توجهی در توسعه، تکامل و ترویج علم و آگاهی بشریت داشته‌اند. اکثر مورخان جهان بر این باورند که قسمت اعظم پیشرفت‌های علوم و تمدن بشری مدیون تمدن ایرانیان بوده و درخشان‌ترین آثار هنری و عالی‌ترین سطوح صنعتی از ذهن ایرانیان تراویده است. صنایع فلزکاری، صنعت کشاورزی، داروسازی و کیمیاگری با مضامینی شامل لعاب دادن کاشی‌ها، رنگرزی فرش‌ها، پارچه‌ها و شیشه‌ها از صنایع مورد توجه ایرانیان قدیم بوده است. به موازات توجه ویژه به توسعه صنعت، سابقه‌ی ارتباطات تجاری متقابل ایرانیان با سایر تمدن‌ها در شرق و مرکز آسیا، اروپا و آفریقا قدمتی دیرینه دارد و ایرانیان از دیرباز با قرار گرفتن در مسیر جاده ابریشم و همچنین تجارت دریایی، در گسترش نوع دوستی جهانی نقش بسزایی داشته‌اند. ما ایرانیان امروز همچون نیاکان خود، برای صنعت، هنر و تولید در سرزمین باستانی‌مان جایگاهی تحول‌آفرین و سازنده قائل هستیم و توسعه تعاملات فناورانه و تجارت محصولات صنعتی دانش‌بنیان با سایر کشورها را فرصتی برای دوستی و گسترش پیوندهای مشترک قلمداد می‌نماییم.

در مورد مقاصد عمده صادراتی ایران هم لازم به توضیح است کشورهای چین، هند، اندونزی، روسیه، ازبکستان، غنا، آلمان و آفریقای جنوبی و همچنین از میان همسایگان منطقه‌ای، عراق، ترکیه، امارات، افغانستان، پاکستان، عمان، ترکمنستان و آذربایجان بیشترین ارزش دلاری واردات از ایران را به خود اختصاص داده‌اند.

### جایگاه فناوری های نوین در صنعت ایران

توجه به توسعه فناوری‌های نوین، تجاری‌سازی و رسوخ آن در صنایع تولیدی، سبب گردیده در دهه گذشته جمهوری اسلامی ایران، حرکت رو به رشدی را در این زمینه تجربه نماید؛ موضوعی که در ایران در قالب توسعه شرکت‌های دانش بنیان صورت گرفته است. بر این اساس منظور از شرکت دانش بنیان بدین شرح است؛  
یک شرکت خصوصی که تولیدکننده محصولات و یا ارائه دهنده خدماتی است که شامل سه ویژگی زیر باشند:

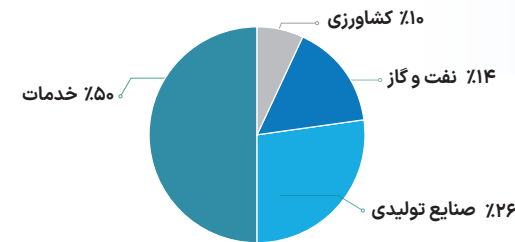
۱. کالا و یا خدمت ارائه شده توسط شرکت دارای سطح فناوری بالا و یا متوسط به بالا باشد و دانش فنی آن پیچیدگی فنی قابل توجهی داشته باشد (شرط سطح فناوری).
۲. طراحی کالا و یا خدمت در شرکت مبتنی بر تحقیق و توسعه داخلی و یا انتقال فناوری باشد (شرط طراحی مبتنی بر تحقیق و توسعه).
۳. شرکت قادر به تولید و ارائه کالا یا خدمت مذکور به بازار باشد (شرط تولید).

در حال حاضر بیش از ۷ هزار شرکت دانش بنیان در ایران در حال تولید محصولات و ارائه خدمات در حوزه فناوری‌های مختلف می‌باشند. این شرکت‌ها مجموعاً تولیدکننده بیش از ۱۵ هزار محصول و یا خدمت هستند و اشتغال مستقیم در آن‌ها که عموماً شامل افراد با سطح تحصیلات بالا است، در حدود ۲۵۰ هزار نفر است.

### صنعت و صادرات در ایران امروز

توسعه صنعتی به دلیل ایجاد ارزش افزوده، اشتغال‌زایی، افزایش صادرات و کاهش واردات، جایگاه بسیار بالایی در برنامه‌ها و سیاست‌های جمهوری اسلامی ایران داراست و گذار از یک اقتصاد وابسته به نفت و مواد خام معدنی به اقتصادی صنعتی و تولیدی به‌خصوص متکی بر فناوری‌های نوین، راه کلانی است که برای این منظور اتخاذ گردیده است. در حال حاضر ۵۰ درصد از تولید ناخالص داخلی ایران به حوزه‌های خدماتی و ۵۰ درصد دیگر به حوزه‌های صنعتی و تولیدی اختصاص دارد که شامل ۱۰ درصد صنعت کشاورزی و غذایی، ۱۴ درصد صنعت نفت و گاز و ۲۶ درصد سایر صنایع تولیدی می‌باشد.

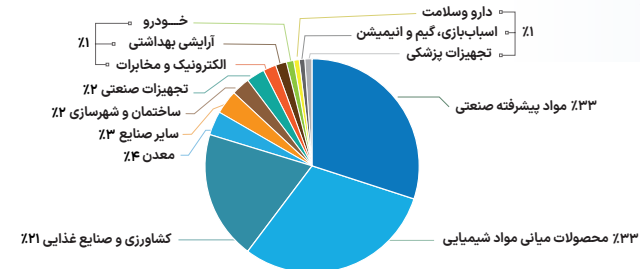
سهم حوزه فعالیت‌های مختلف از تولید ناخالص داخلی ایران



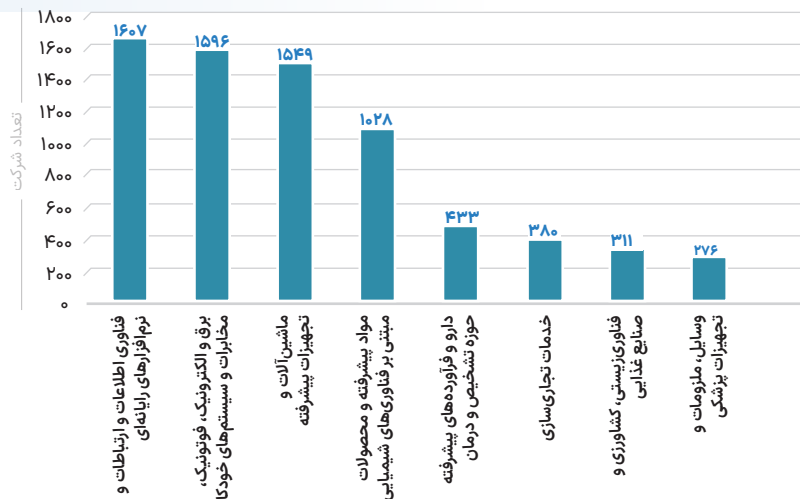
در این میان صنایع متنوعی نظیر داروسازی، تجهیزات پزشکی، ساختمان، ارتباطات و مخابرات، انرژی، معدن، مواد شیمیایی و ... دارای سهم متنوعی از تولید ناخالص داخلی ایران می‌باشند که تولیدات آن‌ها علاوه بر پوشش حجم قابل توجهی از نیاز داخل، به مقاصد متنوعی صادر می‌گردد. براساس داده‌های گمرک جهانی<sup>۱</sup> جمهوری اسلامی ایران در سال ۲۰۲۱ صادراتی معادل ۷۵ میلیارد دلار داشته است که تقریباً نیمی از آن به صنایع غیرنفتی و محصولات صنعتی فرآوری شده اختصاص دارد. مواد پیشرفته صنعتی، محصولات میانی مواد شیمیایی، محصولات کشاورزی و صنایع غذایی همگی از جمله صنایعی هستند که در این بین، حجم صادرات بیشتری را شامل می‌شوند.

صادرات غیرنفتی ایران در سال ۲۰۲۱

براساس داده‌های گمرک جهانی<sup>۱</sup>



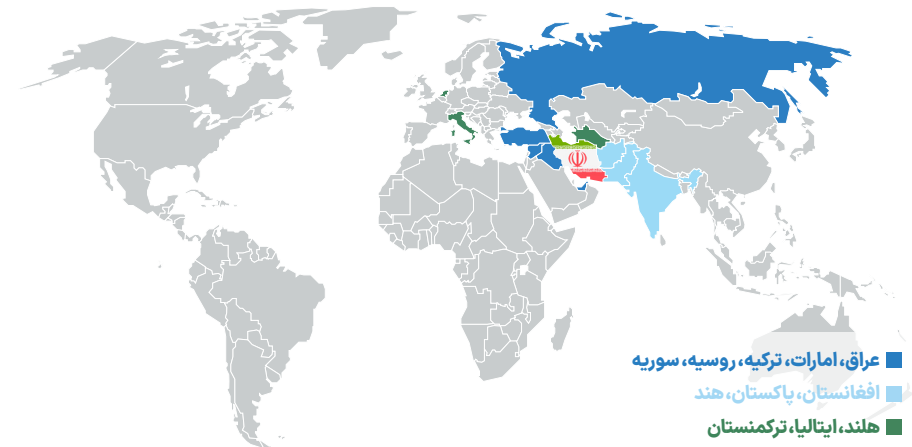
تعداد شرکت‌های دانش بنیان برحسب حوزه فناوری



حوزه حجم قابل توجهی از فعالیت و تولید شرکت‌های دانش بنیان ایرانی را به خود اختصاص داده است. در حال حاضر بیش از ۶۰۰ شرکت دانش بنیان ایرانی که تولید و عرضه کننده بیش از ۱۵۰۰ محصول فناورانه می‌باشند در این صنعت فعال هستند. این شرکت‌ها همچنین بیش از ۱۰ درصد از حجم تولید و اشتغال دانش بنیان ایران را به خود اختصاص داده‌اند. در نهایت در مورد صادرات محصولات دانش بنیان این صنعت لازم به توضیح است در ۵ سال گذشته مجموعاً ۸۱۵ میلیون دلار از محصولات تولیدی شرکت‌های دانش بنیان فعال در صنعت دارو به خارج از ایران صادر شده است.

صادرات شرکت‌های دانش بنیان ایران در ۵ سال گذشته روندی رو به رشد داشته و این شرکت‌ها در حال حاضر چیزی حدود ۲ درصد از صادرات غیرنفتی ایران را به خود اختصاص داده‌اند.

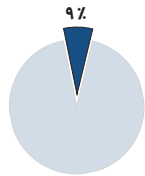
### بزرگترین مقاصد صادراتی شرکت‌های دانش بنیان ایرانی در ۵ سال گذشته



### عمده‌ترین مقاصد صادراتی شرکت‌های دانش بنیان فعال ایرانی در دارو و سلامت



### درصد شرکت‌های فعال در حوزه دارو و سلامت از کل شرکت‌های دانش بنیان



## جایگاه صنعت دارو و سلامت در میان صنایع ایران و تولیدات دانش بنیان

صنعت دارو و سلامت به دلیل دارا بودن ماهیت استراتژیک و همچنین گردش مالی قابل توجه در جهان، در جمهوری اسلامی ایران نیز جایگاه ویژه‌ای دارد. موضوعی که با توجه به قدمت ۸۰ ساله تولید صنعتی دارو در ایران و همچنین بررسی اثرگذاری بسیار ویژه شرکت‌ها و تولیدکنندگان این صنعت، در چند سال اخیر در مقابله با بیماری کرونا و پیاده‌سازی طرح تحول سلامت در ایران، قابل برداشت است.

در حال حاضر صنعت دارو و سلامت یکی از صنایع مورد توجه به‌منظور ایجاد ارزش افزوده و اشتغال در ایران می‌باشد. این صنعت همچنین با وجود رقابت‌های تنگاتنگ بسیار برای حضور در بازارهای بین‌المللی، سهم قابل توجهی از صادرات غیرنفتی ایران را به خود اختصاص داده است. در چند سال اخیر به‌صورت میانگین سالانه ۲۵۰ میلیون دلار دارو و فرآورده‌های دارویی از ایران به سایر کشورها صادر شده است و با توجه به اهتمام ویژه به توسعه این صنعت در ایران، پیش‌بینی می‌شود این مبلغ در آینده با رشد همراه باشد.

با توجه به گستردگی دامنه فعالیت شرکت‌های دانش بنیان فعال در صنعت دارو و سلامت و همچنین تعداد بالای فارغ‌التحصیلان دانشگاهی در رشته‌های مرتبط با این صنعت در ایران، این

## تقسیم‌بندی صنعت دارو و سلامت بر اساس توانمندی‌های صادراتی دانش بنیان

همانگونه که بیان شد، گستردگی دامنه فعالیت شرکت‌های دانش بنیان فعال در حوزه دارو و سلامت ایران سبب شده این صنعت حجم قابل توجهی از فعالیت‌ها و تولیدات شرکت‌های دانش بنیان ایران را به خود اختصاص دهد و تولیدکننده طیف گسترده‌ای از محصولات باشد. در این راستا در کتاب حاضر محصولاتی گردآوری شده‌اند که قابلیت تقسیم‌بندی به زیردسته‌های ذیل را دارند:



در ادامه به منظور ارائه شناخت کلی نسبت به این حوزه‌ها، هر یک از موارد تشریح و زیردسته‌های آنها بیان می‌شود:

### ۱ داروهای بیوتکنولوژی و شیمیایی

در این دسته محصولات دارویی با ماهیت بیولوژیک و شیمیایی تولید شده توسط شرکت‌های دانش بنیان که به صورت محصول نهایی آماده عرضه به بازار مصرف شامل بیمارستان‌ها، شرکت پخش دارو، داروخانه‌ها و مصرف‌کنندگان نهایی می‌باشد، ارائه گردیده است. این داروها می‌توانند به صورت خوراکی، موضعی، زیرزبانی، کاشتنی، پچ پوستی، تزریقی عضلانی و یا وریدی ارائه گردند و با توجه به فناوری پایه به کار رفته در تولید آنها قابلیت تقسیم به زیردسته‌های ذیل را دارند:

#### • بخش اول | داروهای نو ترکیب:

داروهای نو ترکیب پروتئین‌هایی هستند که از طریق انتقال ماده ژنتیکی و یا نو ترکیب به سلول زنده تولید می‌شوند. تکنولوژی نو ترکیب شامل برش و اتصال دوباره ژنوم میزبان با یک ژن خارجی است که این ژن خارجی وارد شده به سلول، اطلاعات ژنتیکی برای تولید ترکیب دارویی مورد نظر را به همراه دارد. داروهای نو ترکیب معرفی شده در این کتاب عموماً به صورت لیوفیلیز شده و تزریقی مصرف می‌شوند و غالباً به فرم محلول آماده تزریق می‌باشند. این محصولات برای مواردی همچون درمان انواع رده‌های سلول‌های سرطانی کاربرد دارند.

#### • بخش دوم | داروهای بیولوژیک:

داروهایی که منشأ انسانی یا حیوانی، باکتریایی و یا ویروسی دارند و برای تشخیص، پیشگیری و یا درمان بیماری‌ها استفاده می‌شوند، در این زیردسته قرار دارند. داروهای بیولوژیک معرفی شده در این کتاب در یکی از انواع واکسن‌ها (غیرنو ترکیب)، سرم‌های درمانی، آلبومین و IVIG و انواع فرآورده‌های مشتق از بافت‌های موجودات زنده جای می‌گیرند و عموماً به صورت محلول آماده تزریق مصرف می‌شوند. این محصولات برای مواردی همچون بیماری‌های تنفسی، بیماری‌های سیستم ایمنی، درمان HPV و ضدگزیدگی مار و عقرب و یا به عنوان آنتی‌بیوتیک کاربرد دارند.

#### • بخش سوم | فرمولاسیون اشکال پیچیده دارویی:

این زیردسته در مرحله بعدی از زنجیره ارزش تولید دارو قرار می‌گیرد. به این معنا که مواد اولیه، به منظور تشکیل یک فرم دارویی اعم از تزریقی، خوراکی، پچ پوستی و ... برای رساندن ماده مؤثره به بافت هدف تولید می‌شوند. داروهای معرفی شده در این زیردسته از نظر شکل دارویی عموماً شامل فرم لیپوزوم، نانوداروها، میکروسفرها و گرانول‌های آهسته رهش هستند و به شکل تزریقی یا خوراکی (قرص و کپسول) عرضه می‌شوند. این محصولات عموماً برای افزایش اثربخشی ماده مؤثره و کاهش عوارض جانبی دارو به نسبت فرم عادی آن مصرف می‌شوند.

شروع فصل از صفحه ۲۴ <<

فناوری‌های نوینی نظیر مهندسی بافت، سلول درمانی و سلول‌های بنیادی در دهه‌های اخیر به‌منظور درمان، کنترل و یا پیشگیری از بیماری‌ها بسیار توسعه یافته‌اند. محصولات دارویی توسعه داده‌شده با این فناوری‌ها شامل فرآورده‌هایی است که از سلول‌ها یا بافت‌های انسانی مشتق می‌شوند و به‌منظور کاشت، پیوند، تزریق و یا انتقال به یک گیرنده انسانی استفاده می‌شوند. با این توضیح در این کتاب محصولات فناورانه این دسته شامل موارد ذیل است:

#### • بخش اول | فرآورده‌های مهندسی بافت:

مهندسی بافت که از ترکیب داربست، سلول و مولکول‌های زیستی فعال تشکیل می‌شود برای ساخت بافتی جهت بازسازی، حفظ عملکرد و یا بهبود بافت آسیب‌دیده یا حتی یک اندام کاربرد دارد. در این کتاب انواع محصولات آلوگرافت، اتوگرافت، زئوگرافت و یا داربست‌های کامپوزیتی به‌عنوان محصولات با فناوری بالا در حوزه دارو و سلامت عرضه گردیده است و عموماً در حوزه ترمیم ضایعات پوستی، غضروفی و یا استخوان کاربرد دارند.

#### • بخش دوم | فرآورده‌های سلول درمانی و سلول‌های بنیادی:

سلول‌های بنیادی سلول‌های اولیه‌ای هستند که توانایی تمایز به انواع سلول‌ها را دارند. در سلول درمانی، سلول‌های زنده و یا سلول‌های بنیادی به بیمار تزریق شده تا جایگزین سلول‌های آسیب دیده شوند و یا این سلول‌ها به بیمار پیوند زده می‌شوند. محصولات معرفی شده مرتبط با سلول‌های بنیادی در این کتاب عمدتاً به‌صورت یکی از انواع محلول‌های آماده به تزریق مورد استفاده قرار می‌گیرند و غالباً در حوزه بیماری‌های پوستی، سیستم ایمنی و درمان انواع سرطان کاربرد دارند.

تشخیص یک بیماری، مرحله بسیار مهمی از فرآیند درمان آن است که اگر مبتنی بر فناوری‌های نوین و محصولات توسعه داده شده بر مبنای آن نباشد می‌تواند با خطا همراه شده و زمینه‌ساز مشکلات بعدی در فرآیند درمان شود. لذا در این دسته محصولات که به نحوی در تشخیص بیماری‌ها مورد استفاده قرار می‌گیرند، ارائه شده است:

#### • بخش اول | کیت‌های تشخیصی:

کیت‌های تشخیصی موجود در این کتاب براساس یکی از سه فناوری بیوشیمیایی، مولکولی و ایمونواسی (Immunoassay) ساخته شده‌اند. هدف از تولید این کیت‌ها، تشخیص وجود یا عدم وجود یک میکروارگانیسم و یا یک ترکیب خاص در بدن انسان و یا حیوان است. به‌طورکلی این محصولات برای تشخیص بیماری‌هایی نظیر بیماری‌های عفونی، بیماری‌های تیروئیدی و برخی بیماری‌های ژنتیکی کاربرد دارند. همچنین در تشخیص مصرف برخی ترکیبات مانند مواد مخدر و الکل و بارداری نیز مورد استفاده قرار می‌گیرند. علی‌رغم استفاده عمده این کیت‌ها در آزمایشگاه‌ها، برخی از کیت‌های تولید شده نظیر بارداری و تست‌های تشخیص سریع کوید ۱۹ قابلیت عرضه در داروخانه‌ها به‌منظور ارائه مستقیم به مصرف‌کننده نهایی را دارند.

#### • بخش دوم | خدمات بیوانفورماتیک:

این زیردسته شامل خدماتی است که عمدتاً مربوط به تلفیق علم ژنتیک، پزشکی و علوم تشخیصی و بالینی با حوزه نرم‌افزار و فناوری اطلاعات است. لذا در اینجا خدماتی عرضه گردیده‌اند که با تلفیق این علوم به پزشکان در مواردی نظیر تشخیص بیماری‌های نادر ژنتیکی و ریشه‌یابی ژنتیکی سایر بیماری‌ها کمک می‌کند و به‌صورت هول ژنوم (Whole Genome Sequencing) و هول اگزوم (whole exome sequencing) و نظیر آنها مورد استفاده قرار می‌گیرد.

## ۴ داروهای گیاهی

داروسازی مدرن از ترکیبات گیاهی بسیاری به عنوان پایه به منظور تولید داروهای شیمیایی اثربخش استفاده می‌کند و محصولات دارویی مبتنی بر گیاه، به اشکال مختلفی نظیر محلول، قرص، کپسول، پودر و ... عرضه می‌گردد. با این توضیح محصولات دانش بنیان مرتبط با داروهای گیاهی قابل تقسیم به دو زیردسته زیر را دارند:

### • بخش اول | اثربخشی ویژه و فرمولاسیون پیشرفته:

در این دسته فناوری‌هایی گنجانده شده که اثربخشی گیاهان دارویی در درمان و یا کمک به درمان توسط شرکت‌های دانش بنیان شناسایی شده و ابداع گردیده است. همچنین فرمولاسیون‌های پیشرفته حاوی گیاهان دارویی نیز در این زیردسته ارائه شده است.

### • بخش دوم | عصاره‌ها، روغن‌ها و اسانس‌ها:

محصولات و فرآورده‌های حاصل از گیاهان دارویی، مواد اولیه (اسانس و عصاره و روغن) خالص و استاندارد شده و در نهایت مواد استحصال شده و فرمولاسیون آنها در این زیردسته ارائه شده‌اند.

شروع فصل از صفحه ۱۶۸ <<

## ۵ صنعت داروسازی

در این دسته محصولات دارویی تولیدی توسط شرکت‌های دانش بنیان که قابلیت عرضه به سایر شرکت‌ها و کارخانجات تولید دارو را دارند، عرضه شده است. این محصولات می‌توانند به یکی از اشکال مواد اولیه، حدواسطها، مواد مؤثره و مواد معدنی دارویی باشند که توسط کارخانه‌های داروسازی امکان پذیرش دارند و قابل تقسیم به حوزه‌های زیر می‌باشند:

### • بخش اول | مواد اولیه سنتتیک:

در این زیردسته مواد اولیه، حدواسطها، مواد مؤثره و مواد معدنی دارویی که به عنوان خوراک صنایع داروسازی هستند، عرضه شده است. در واقع خریدار این محصولات، شرکت‌ها و کارخانه‌های داروسازی هستند.

### • بخش دوم | فرآورده‌های بیولوژیک و نو ترکیب:

در این زیردسته محصولات و مواد میانی که در تولید داروهای نو ترکیب کاربرد دارد، ارائه گردیده است و به فرم یکی از انواع Drug Substance، ملزومات محیط کشت و مواد اولیه بالادست یا فرآورده‌های ژلاتینی می‌باشد.

### • بخش سوم | روکش قرص و کپسول:

روکش‌های قرص و کپسول به دلیل پوشاندن طعم و بوی نامطبوع دارو، حفاظت مواد فعال ناپایدار دارو در هسته قرص، بهبود شکل ظاهری قرص، جدا نمودن مواد ناسازگار از یکدیگر، تسهیل بلع قرص و اصلاح خواص آزادسازی دارو از اهمیت بسیار بالایی برخوردارند. روکش‌های ارائه شده در این کتاب عموماً از جنس Polyvinylpyrrolidone (PVP) بوده و قابل عرضه به کارخانه‌های داروسازی هستند.

شروع فصل از صفحه ۲۳۰ <<



فصل اول

# داروهای بیوتکنولوژی و شیمیایی





# فصل اول

فصل اول

فصل دوم

فصل سوم

فصل چهارم

فصل پنجم

## داروهای بیوتکنولوژی و شیمیایی

گروه داروهای انکولوژی و هماتولوژی ۲۴

گروه داروهای نورولوژی ۲۶

گروه داروهای روماتولوژی ۲۸

گروه داروهای زنان-زایمان و هورمونی ۳۰

تولید، خالص سازی و کاراکترایز منوکلونال آنتی بادی RITUXIMAB؛ نام تجاری: ZYTUX ۳۲

تولید، خالص سازی و کاراکترایز منوکلونال آنتی بادی TRASTUZUMAB؛ نام تجاری: ARYOTRUST ۳۴

تولید داروی نوترکیب آنکینرا؛ جهت درمان التهاب مفاصل کودکان؛ نام تجاری: پرکنیرا ۳۶

واکسن دو ظرفیتی ضد سرطان دهانه رحم (HPV) به شکل VLP ۳۸

تولید، خالص سازی و کاراکترایز پروتئین های نوترکیب فیلگراستیم ۴۰

داروی نوترکیب فاکتور هشت انسانی ۴۲

داروی آلتیلاز جهت از بین بردن لخته: نام تجاری: آلتایز ۴۴

داروی سورفکتانت ریوی از منشاء ریه گاو؛ نام تجاری: بركسورف ۴۶

آلبومین انسانی ۲۰٪ ۴۸

ایمونوگلوبولین وریدی ۵٪ (IVIG) ۵۰

بوتولینیوم توکسین نوع A؛ نام تجاری: دیستون ۵۲

بیومس خشک و فرآورده قرص فشرده جلبک های سبز-آبی گرید مکمل دارویی ۵۴

فرمولاسیون انواع داروهای سرطانی ۵۶

پودر تزریقی پکلی تاکسل متصل به نانوذرات آلبومین لیوفیلیزه؛ نام تجاری: پاکلینب ۶۰

فرآورده تزریقی استریل لیوفیلیزه بورتزومیب ۶۲

فرآورده تزریقی استریل لیوفیلیزه پمترکسد ۶۴

قرص دیکلوفناک سدیم ۱۰۰؛ نام تجاری: آلفن XL ۶۶

قرص متوپرولول سوکسینات؛ نام تجاری: متواکستند ۶۸

پودر تزریقی لیوفیلیزه دفروکسامین مزبلا ۵۰۰ میلی گرم ۷۰

پودر تزریقی لیوفیلیزه پنتوپرازول سدیم ۴۰ میلی گرم ۷۲

قرص انتریک دفریبرون ۵۰۰ میلی گرمی ۷۴

داروی تزریقی In situ Froming با رهایش یک ماهه تریپتورلین اسنات ۳/۷۵ میلی گرم ۷۶

داروی تزریقی In situ Froming با رهایش سه ماهه تریپتورلین پاموات ۱۱/۲۵ میلی گرم ۷۸

داروی تزریقی In situ Froming با رهایش یک ماهه لوپرولاید ۷/۵ میلی گرم ۸۰

نانو امولسیون سافت ژل سیکلوسپورین با غلظت های ۲۵، ۵۰ و ۱۰۰ میلی گرم ۸۲

قرص پرس شده پیوسته رهش ولبان ۱۵۰ میلی گرم؛ نام تجاری: بوپروپیون ۸۴

قرص آهسته رهش کاربامازپین ۲۰۰ و ۴۰۰ میلی گرم؛ نام تجاری: تگاتارد ۸۶

قرص پیوسته رهش فمپریدین؛ نام تجاری: دالفیرا ۸۸

انتریک کوتد قرص مزالازین ۵۰۰ میلی گرمی ۹۰

قرص آهسته رهش متیل فنیدیت ۲۰ میلی گرم؛ نام تجاری: استیمدیت ۹۲

قرص بازشونده در روده ی بزرگ مزالازین ۵۰۰ میلی گرم ۹۴

پانسمان نانوکریستال نقره آجی کت ۹۶

اسپری زیر زبانی ۱۰ میلی لیتری؛ جهت برطرف کردن اسپاسم ها و دردهای عضلانی؛ نام تجاری: ساتینکس ۹۸

پودر لیوفیلیزه ی تزریقی Teicoplanin ۱۰۰ ۱۰۰

قرص پیوسته رهش پتاسیم سیترات؛ نام تجاری: یورکا ۱۰۲

قرص پیوسته رهش کوئتیاپین فومارات؛ نام تجاری: ترانکوپین ۱۰۴

## بخش ها:

داروهای نوترکیب

داروهای بیولوژیک

فرمولاسیون اشکال پیچیده دارویی



## کاربرد:

نام دارو	کاربرد
کیدی پگ	کاهش احتمال عفونت از طریق تحرک ساخت گرانولوسیت، در بیماران مبتلا به بدخیمی‌های غیرمیلوئیدی که درمان میلوساپرسیو می‌گیرند و ریسک ابتلا به نوتروپنی تب‌دار در آنها بالا می‌باشد.
پگاژن	کاهش احتمال عفونت، در بیمارانی که شیمی‌درمانی سرکوب‌کننده مغز استخوان می‌گیرند و ریسک ابتلا به تب نوتروپنی در آنها بالا می‌باشد.
سیناپویتین	* درمان کم‌خونی‌های علامت‌دار در بیماران با ناراحتی مزمن کلیه * جلوگیری از کم‌خونی در نوزادان نارس * درمان کم‌خونی در بزرگسالانی که برای درمان بیماری سرطان خود شیمی‌درمانی انجام می‌دهند * افزایش خون اتولوگ قبل از اهداء

این محصول، مصرفی نهایی با ماهیت BYB و BYC است.

## مشخصات فنی:

- \* کیدی پگ: هر سرنگ از پیش پر شده حاوی ۳ mg پگ‌فیلگراستیم در ۰/۳ ml
- \* پگاژن: هر سرنگ از پیش پر شده در فیزیوجت و ساده، حاوی ۶ mg پگ‌فیلگراستیم در ۰/۶ ml
- \* سیناپویتین: هر سرنگ از پیش پر شده سیناپویتین به شکل محلول بی‌رنگ، بدون کدورت و ذره



## گروه داروهای انکولوژی و هماتولوژی

شرکت تحقیقاتی و تولیدی سیناژن



www.cinnagen.com

## معرفی محصول:

- \* کیدی پگ: نام تجاری داروی پگ‌فیلگراستیم است. این محصول به صورت محصول تزریقی داخل وریدی عرضه می‌گردد و نام داروی مشابه آن نئوپوزن می‌باشد.
- \* پگاژن: نام تجاری داروی پگ‌فیلگراستیم است. این محصول به صورت محلول تزریقی داخل وریدی عرضه می‌گردد و نام داروی برند آن نئوپوزن می‌باشد.
- \* سیناپویتین: سیناپویتین نام تجاری اریتروپویتین است. که به صورت تزریق زیر جلدی و یا داخل وریدی مورد استفاده قرار می‌گیرد نام داروی برند آن نئونکومون می‌باشد.

## مقاصد اصلی صادراتی شرکت:

آلمان، روسیه، انگلستان، سوئیس، اتریش، امارات، ترکیه، هند، آذربایجان، ازبکستان، قزاقستان، گرجستان، تاجیکستان، سریلانکا، مولداوی، نیجریه، عراق، سوریه، لبنان، پاکستان

## سابقه صادرات:

بیش از ۱۰۰ میلیون دلار

## سال تاسیس:

۱۳۷۳

## کاربرد:

- \* سینووکس، رسیژن و سینومر: استفاده در فرم‌های عود کننده بیماری ام اس- کاهش تعداد و شدت حملات و سرعت روند پیشرفت ناتوانی
- \* سینوتک: درمان نوع عودکننده مولتیپل اسکلروزیس (ام اس)



## گروه داروهای نورولوژی

این محصول، مصرفی نهایی با ماهیت BYB و BYC است.

## مشخصات فنی:

نام دارو	نوع عرضه
سینووکس	سرنگ از پیش پر شده حاوی ۳۰ میکروگرم اینترفرون بتا-۱آ، به شکل محلول بیرنگ، بدون کدورت و ذره
رسیژن	سرنگ از پیش پر شده حاوی ۴۴ میکروگرم اینترفرون بتا-۱آ، به شکل محلول بی رنگ، بدون کدورت و بدون ذره
سینومر	سرنگ از پیش پر شده حاوی ۴۰ میلی‌گرم گلاتیرامر استات، به شکل محلول بی‌رنگ متمایل به زرد، بدون کدورت و ذره
سینوتک	کیپسول آهسته رهش دی متیل فومارات در دو دوز ۱۲۰ و ۲۴۰ میلی‌گرم



www.cinnagen.com

## شرکت تحقیقاتی و تولیدی سیناژن

## معرفی محصول:

- \* سینووکس: سینووکس نام تجاری داروی اینترفرون بتا-۱آ است. این محصول به صورت پودر برای تهیه محلول تزریقی داخل وریدی عرضه می‌گردد و نام داروی مشابه آن آوونکس می‌باشد.
- \* رسیژن: رسیژن نام تجاری اینترفرون بتا-۱آ زیر جلدی است محصول به صورت پودر برای تهیه محلول تزریقی داخل وریدی عرضه می‌گردد و نام داروی مشابه آن آوونکس می‌باشد.
- \* سینومر: سینومر نام تجاری داروی گلاتیرامر استات است. این محصول به صورت پودر برای تهیه محلول تزریقی داخل وریدی عرضه می‌گردد و نام داروی مشابه آن گلاتیرامر استات می‌باشد.
- \* سینوتک: سینوتک نام تجاری داروی دی متیل فومارات است. این محصول به صورت پودر برای تهیه محلول کیپسول خوراکی عرضه می‌گردد و نام داروی مشابه آن تکفیدرا می‌باشد.

## مقاصد اصلی صادراتی شرکت:

آلمان، روسیه، انگلستان، سوئیس، اتریش، امارات، ترکیه، هند، آذربایجان، ازبکستان، قزاقستان، گرجستان، تاجیکستان، سریلانکا، مولداوی، نیجریه، عراق، سوریه، لبنان، پاکستان

## سابقه صادرات:

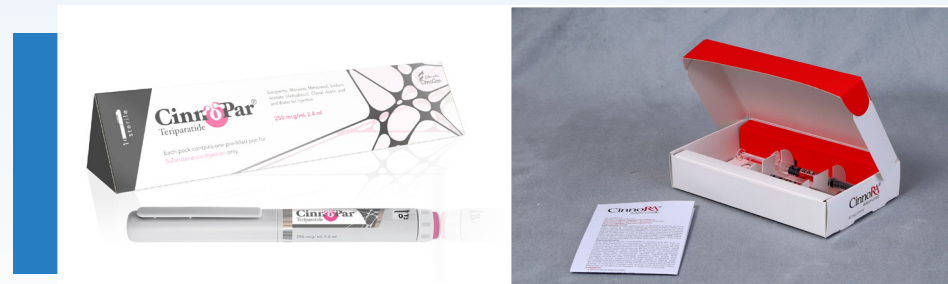
بیش از ۱۰۰ میلیون دلار

## سال تاسیس:

۱۳۷۳

**کاربرد:**

- \* **سینورا:** درمان آرتريت روماتوئيد
- \* **سینوپار:** کاهش خطر شکستگی استخوان‌ها، به ویژه استخوان لگن در خانم‌های مبتلا به پوکی استخوان پس از سن یائسگی- کاهش ریسک شکستگی استخوان‌ها در مردان و زنان با پوکی استخوان اولیه یا هایپوگنادیال و پوکی استخوان ناشی از مصرف مداوم گلوکوکورتیکوئیدها

**گروه داروهای روماتولوژی**

این محصول، مصرفی نهایی با ماهیت BYB و BYC است.

**مشخصات فنی:**

نام دارو	مشخصات نوع عرضه
سینورا	دو فرم سرنگ از پیش پر شده و فیزیوجکت حاوی ۴۰ میلی‌گرم آدالیمومب در ۸/۰ میلی‌لیتر است و از سوبه‌ی CHO می‌باشد.
سینوپار	هر قلم تزریقی حاوی ۲/۴ میلی‌لیتر محلول تریپاراتاید با غلظت ۲۵۰ میکروگرم در میلی‌لیتر از سوبه‌ی E.coli



www.cinnagen.com

شرکت تحقیقاتی و تولیدی سیناژن

**معرفی محصول:**

- \* **سینورا:** سینورا نام تجاری آدالیمومب است. این محصول به صورت پودر برای تهیه محلول تزریقی داخل وریدی عرضه می‌گردد و نام داروی مشابه آن آمگوتنا، هومیرا و ایمرالدی می‌باشد. سینورا یک آنتی بادی منوکلونال Tumor necrosis factor است که به تنهایی یا همراه با متوتروکسات و یا دیگر داروهای تصحیح کننده بیماری‌های رماتیسمی در درمان آرتريت روماتوئيد مصرف می‌شود.
- \* **سینوپار:** سینوپار نام تجاری داروی تریپاراتاید است. سینوپار آنالوگ هورمون پاراتیروئید انسانی است و مشابه هورمون پاراتیروئید طبیعی بدن است که توسط غدد پاراتیروئید ترشح می‌شود. این دارو در زمینه کاهش خطر شکستگی استخوان‌ها استفاده می‌شود.

**مقاصد اصلی صادراتی شرکت:**

آلمان، روسیه، انگلستان، سوئیس، اتریش، امارات، ترکیه، هند، آذربایجان، ازبکستان، قزاقستان، گرجستان، تاجیکستان، سریلانکا، مولداوی، نیجریه، عراق، سوریه، لبنان، پاکستان

**سابقه صادرات:**

بیش از ۱۰۰ میلیون دلار

**سال تاسیس:**

۱۳۷۳

کاربرد:

نام دارو	کاربرد
سینال اف	<ul style="list-style-type: none"> <li>* هورمون تحریک‌کننده فولیکول (FSH)</li> <li>* محرک تخمک‌گذاری</li> <li>* درمان ناباروری</li> </ul>
سینافکت	<ul style="list-style-type: none"> <li>* آنالوگ هورمون آزادکننده گنادوتروپین (GnRH)</li> <li>* آنالوگ صناعی GnRH</li> <li>* ضدنئوپلاسم</li> <li>* محرک تخمک‌گذاری</li> </ul>
سیناتروپین	<ul style="list-style-type: none"> <li>* تأمین هورمون رشد در کودکان و بزرگسالان مبتلا به کمبود هورمون رشد</li> <li>* تأمین هورمون رشد در کودکان با قد کوتاه مبتلا به سندرم ترنر</li> <li>* تأمین هورمون رشد در بدن برای دستیابی به رشد مناسب در بیماران خردسال دارای نارسایی مزمن کلیه</li> <li>* تأمین هورمون رشد در کودکانی که نسبت به سن حاملگی کوچک (SGA) هستند و تا سن ۲ الی ۴ سالگی به رشد مناسب نمی‌رسند.</li> </ul>
ملیتاید	<ul style="list-style-type: none"> <li>* پایین آوردن قند خون (گلوکز) در کودکان بالای ۱۰ سال و بزرگسالان مبتلا به دیابت نوع ۲</li> <li>* پایین آوردن ریسک وقایع قلبی-عروقی مانند سکته قلبی، سکته مغزی و مرگ در بزرگسالان مبتلا به دیابت نوع ۲ و بیماری قلبی-عروقی</li> </ul>

این محصول، مصرفی نهایی با ماهیت BYB و BYC است.

مشخصات فنی:

نام دارو	نوع سوبه	نحوه عرضه
سینال اف	فرآورده پروتیین نوترکیب فولیتروپین آلفا از سویه‌ی CHO	قلم تزریقی ۰/۷۵ و ۱/۵ میلی‌لیتری
سینافکت	هر ویال حاوی ۵/۵ میلی‌گرم بوسرلین استات	محلول آماده تزریق
سیناتروپین	خالص‌سازی و کاراکترایز پروتیین نوترکیب E Coli از سویه‌ی	قلم تزریقی، حاوی ۵ یا ۱۰ میلی‌گرم سوماتروپین
ملیتاید	خالص‌سازی و کاراکترایز پروتیین نوترکیب لیراگلوتاید از سویه‌ی E Coli	قلم تزریقی



گروه داروهای زنان-زایمان و هورمونی

شرکت تحقیقاتی و تولیدی سیناژن



www.cinnagen.com

معرفی محصول:

- \* **سینال اف:** سینال اف نام تجاری داروی فولیتروپین آلفا است. هر قلم تزریقی سینال اف، حاوی ۴۵۰ یا ۹۰۰ واحد بین‌المللی فولیتروپین آلفا است نام تجاری این دارو Gonal-F می‌باشد.
- \* **سینافکت:** بوسرلین استات یک پپتید صناعی و آنالوگ هورمون طبیعی محرک گنادوتروپین (GnRH) است که دارای فعالیت بیولوژیک افزایش یافته است. نام تجاری این دارو Suprefact, Suprecur, Procure می‌باشد.
- \* **سیناتروپین:** سیناتروپین نام برند داروی سوماتروپین یا هورمون رشد است. این دارو یک داروی بیولوژیک است که از نظر ساختار مشابه به هورمون رشد طبیعی بدن است و می‌تواند کمبود هورمون رشد را برای بیماران کاملاً جبران کند.
- \* **ملیتاید:** حاوی لیراگلوتاید که یک آنالوگ پپتید شماره ۱ گلوکاگون (۱-GLP) است. داروی لیراگلوتاید مشابه یک هورمون طبیعی در بدن (اینکرتین) است. سایر نام‌های تجاری این دارو ویکتوزا، ساکسندا می‌باشد.

مقاصد اصلی صادراتی شرکت:

آلمان، روسیه، انگلستان، سوئیس، اتریش، امارات، ترکیه، هند، آذربایجان، ازبکستان، قزاقستان، گرجستان، تاجیکستان، سریلانکا، مولداوی، نیجریه، عراق، سوریه، لبنان، پاکستان

سابقه صادرات:

بیش از ۱۰۰ میلیون دلار

سال تاسیس:

۱۳۷۳

**کاربرد:**

درمان بیماری‌های لنفوم غیرهاجکین (NHL)، لوسمی لنفوبیدی مزمن (CLL)، آرتریت روماتوئید، گرانولوماتوز پلی آنژیتیت (GPA) و پلی آنژیتیت میکروسکوپی (MPA)

**تولید، خالص سازی و کاراکترایز منوکلونال آنتی بادی RITUXIMAB**

نام تجاری: ZYTUX

شرکت آریوژن فارمد

www.aryogen.com

ARNOGEN  
EUGMP CERTIFIED**معرفی محصول:**

ریتوکسیمب یک مونوکلونال آنتی‌بادی کایمیریک (موشی-انسانی) علیه آنتی‌ژن CD20 موجود بر سطح لنفوسیت‌های B نرمال و بدخیم است که با تکنولوژی DNA ترکیب و با استفاده از سلول‌های تخمدان همستر چینی (CHO) تولید می‌شود. این آنتی‌بادی از گروه آنتی‌بادی‌های IgG1Kappa است که دارای یک قسمت متغیر موشی و یک قسمت ثابت انسانی است. این دارو از طریق ناحیه متغیر خود به آنتی‌ژن CD20 موجود بر سطح سلول‌های لنفوما غیر هوچکین متصل گردیده و از طریق مکانیسم‌های توکسیسیته سلولی وابسته به کمپلمان (سی دی سی) (توکسیسیته سلولی وابسته به آنتی‌بادی)، مهار پرولیفراسیون و سایر مکانیسم‌ها باعث از بین رفتن سلول می‌گردد.

**مقاصد اصلی صادراتی شرکت:**

آلمان، روسیه، ایتالیا، اتریش، پرو، ترکیه، تاجیکستان، آذربایجان، گرجستان، مالزی، ارمنستان، عمان، هندوراس، سوریه، مولداوی، عراق، لبنان

**سابقه صادرات:**

بین ۵۰ تا ۱۰۰ میلیون دلار

**سال تاسیس:**

۱۳۸۹

**مشخصات فنی:**

- \* سایز مولکولی: ۱۵۰ KD
- \* میزان پروتئین: ۱۰۰ and ۵۰۰ mg
- \* PH: ۶٫۷-۶٫۳
- \* نوع عرضه: نوع عرضه ویال‌های ۱۰ میلی‌لیتری و ۵۰ میلی‌لیتری حاوی محلول تغلیظ شده، شفاف و بی‌رنگ جهت انفوزیون وریدی (هر ویال زیتاکس حاوی ۱۰ میلی‌گرم در میلی‌لیتر ریتوکسیمب است. ویال ۱۰ میلی‌لیتری حاوی ۱۰۰ میلی‌گرم ریتوکسیمب و ویال ۵۰ میلی‌لیتری حاوی ۵۰۰ میلی‌گرم ریتوکسیمب است.)
- \* نحوه استفاده: به صورت تزریق داخل وریدی بعد از رقیق‌سازی

**کاربرد:**

درمان سرطان سینه اولیه HER2 مثبت، سرطان سینه متاستاتیک HER2 مثبت و سرطان معده متاستاتیک HER2 مثبت



## تولید، خالص سازی و کاراکترایز مونوکلونال آنتی بادی TRASTUZUMAB

نام تجاری: ARYOTRUST

شرکت آریوژن فارمد

www.aryogen.com

ARNOGEN  
EU GMP CERTIFIED

**معرفی محصول:**

آریوتراست یا تراستوزومب با استفاده از سلول‌های سی اچ او یا سلول‌های تخمدان همستر چینی به‌عنوان کارخانه‌های کوچک سازنده این آنتی‌بادی درمانی تولید می‌شود. آریوتراست با نام ژنریک تراستوزومب یک مونوکلونال آنتی‌بادی نو ترکیب است که بر علیه رسپتور اپیدرمال انسانی فاکتور رشد ۲ (HER2) عمل می‌کند. این رسپتور به‌طور طبیعی بر سطح سلول‌های نرمال وجود دارد و باعث تنظیم میزان رشد و پرولیفراسیون سلولی می‌شود.

سلول‌های سرطانی سینه و شکم در بعضی موارد دارای مقادیر زیادی از HER2 بر روی سطوحشان هستند که باعث رشد سلول‌های سرطانی می‌شوند. آریوتراست با اتصال به HER2 از فعالیت آن جلوگیری کرده و منجر به مرگ سلول‌های سرطانی می‌شود.

**مقاصد اصلی صادراتی شرکت:**

آلمان، روسیه، ایتالیا، اتریش، پرو، ترکیه، تاجیکستان، آذربایجان، گرجستان، مالزی، ارمنستان، عمان، هندوراس، سوریه، مولداوی، عراق، لبنان

**سابقه صادرات:**

بین ۵۰ تا ۱۰۰ میلیون دلار

**سال تاسیس:**

۱۳۸۹

**مشخصات فنی:**

- \* وزن مولکولی پروتئین: ۱۵۰ KD
- \* میزان پروتئین: ۱۵۰ mg و ۴۴۰ mg
- \* pH: ۶٫۵-۵٫۹
- \* نوع عرضه: ویال‌های ۱۵۰ و ۴۴۰ میلی‌گرمی به‌صورت پودر لیوفیلیزه در جعبه کوچک شامل ۱ عدد ویال
- \* نحوه استفاده: تزریق داخل وریدی پس از رقیق‌سازی با حلال. غلظت تراستوزومب در محلول حاصل پس از رقیق‌سازی تقریباً معادل ۲۱ میلی‌گرم در میلی‌لیتر است. (هر ویال تک‌دوز ۱۵۰ میلی‌گرمی، حاوی ۱۵۰ میلی‌گرم تراستوزومب است که در ۷/۲ میلی‌لیتر از آب استریل قابل تزریق حل می‌گردد. هر ویال چند دوز ۴۴۰ میلی‌گرمی، حاوی ۴۴۰ میلی‌گرم تراستوزومب است که در ۲۰ میلی‌لیتر از آب قابل تزریق باکتریواستاتیک (BWFI) حل می‌گردد.)

این محصول، مصرفی نهایی با ماهیت BYB و BYC است.

**کاربرد:**

- \* درمان التهاب مفاصل کودکان
- \* کاهش درد در بیماران مبتلا به آرتریت روماتوئید

**تولید داروی نوترکیب آناکینرا**

جهت درمان التهاب مفاصل کودکان

نام تجاری: پرکینرا

شرکت پرسیس ژن پار

www.persisgen.com

**مشخصات فنی:**

- \* این دارو به صورت سرنگ پر شده آماده تزریق عرضه می‌شود.
- \* تولید، خالص‌سازی و کاراکترایز پروتئین نوترکیب آناکینرا از سویه‌ی E-Coli در مقیاس ۵۰ لیتری صورت می‌گیرد.

**مزایای رقابتی:**

- \* برابری کیفیت با برند اصلی
- \* هزینه پایین‌تر تولید و عرضه دارو

**استانداردها، مجوزها و تاییدیه‌های بین‌المللی:**

- \* GLP
- \* ISO 9001
- \* ISO 14001
- \* ISO 45001

**معرفی محصول:**

داروی نوترکیب پرکینرا حاوی ماده فعال دارویی «آناکینرا» است که نوعی سیتوکین (عامل سرکوب‌کننده ایمنی بدن) به شمار می‌رود. سیتوکین‌ها یا عامل سرکوب‌کننده ایمنی، پروتئین‌هایی هستند که توسط بدن ساخته می‌شوند و هماهنگ‌کننده ارتباطات بین سلولی بوده و به کنترل فعالیت‌های سلولی بدن کمک می‌کنند. این دارو که برای درمان التهاب مفاصل کودکان مورد استفاده قرار می‌گیرد به این صورت عمل می‌کند که پروتئین آناکینرا با بلاک کردن جایگاه اینترلوکین‌ها که محصول ایجاد پیام‌های التهابی در بدن هستند مانع از ارسال پیام‌های التهابی می‌شوند و از این طریق درد را در بیماران مبتلا به آرتریت روماتوئید کاهش می‌دهند. این دارو تنها یک تولیدکننده دیگر در دنیا دارد که با برند کینرت در بازار حضور دارد.

**مقاصد اصلی صادراتی شرکت:**

ترکیه، اکراین، فیلیپین

**ظرفیت تولید سالانه:**

۳۰۰,۰۰۰ سرنگ

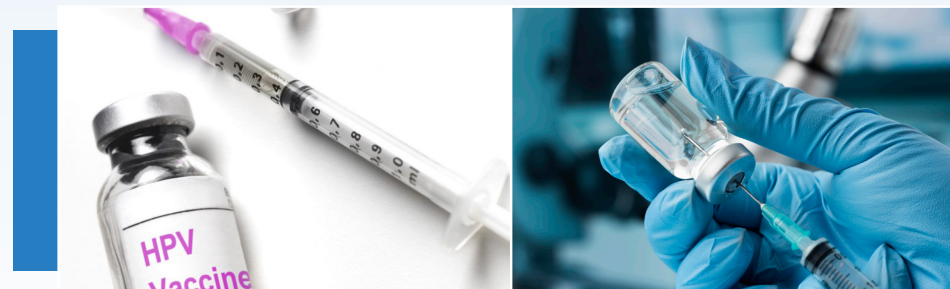
**سال تاسیس:**

۱۳۹۵



**کاربرد:**

- \* جلوگیری از تجمع و یا ایجاد ویروس‌هایی که عامل انواع سرطان‌های دهانه رحم، مقعد، ورودی واژن یا فرج هستند.
- \* جلوگیری از ابتلا به بیماری زگیل تناسلی



## ◀ واکسن دو ظرفیتی ضد سرطان دهانه رحم (HPV) به شکل VLP

این محصول، مصرفی نهایی با ماهیت BYB و BYC است.

**مشخصات فنی:**

- \* سلول میزبان: CHO-DG44
- \* محل تولید پروتئین: داخل سلول
- \* نوع پروتئین تولیدی: محلول
- \* وزن مولکولی پروتئین: ۱۵۰ kDA



www.persisgen.com

🏠 شرکت پرسیس ژن پار

**معرفی محصول:**

HPV و یا ویروس زگیل تناسلی، ویروس متداولی است که می‌تواند از شخصی به شخصی از طریق تماس پوستی منتقل شود. غالباً افرادی که از لحاظ جنسی بسیار فعال باشند در مقطعی از زندگی‌شان به HPV دچار می‌شوند، با اینکه حتی ممکن است اطلاعاتی درباره آن نداشته باشند. بیشتر اوقات انواع HPV هیچ علائمی ندارند و به‌مرور زمان از بین می‌روند. اما برخی از آن‌ها می‌تواند منجر به سرطان رحم در زنان و یا دیگر سرطان‌ها بشود. در بهترین حالت برخی از این ویروس‌ها سبب زگیل‌های تناسلی خواهد شد. این زگیل‌ها بیماری جسمی وخیمی را به همراه ندارند اما به راحتی موجب استرس‌های عاطفی می‌شوند که گاهی ممکن است درمان آن‌ها به شدت رنج‌آور باشد.

این واکسن محلولی از ذرات شبیه به ویروس‌های مرده می‌باشد.

**مقاصد اصلی صادراتی شرکت:**

ترکیه، اکراین، فیلیپین

**سال تاسیس:**

۱۳۹۵

## کاربرد:

نام دارو	کاربرد
پروتئین نوترکیب فیلگراستیم (تیناگراست)	* درمان نوتروپنی ناشی از شیمی‌درمانی، در بیماران مبتلا به سرطان‌های بدخیم غیرمیلوئیدی که داروهای ضد سرطان کاهنده مغز استخوان دریافت می‌کنند. درمان کمکی تسریع بهبود میلوئید در بیمارانی که تحت عمل جراحی پیوند مغز استخوان قرار می‌گیرد. * درمان نوتروپنی مقاوم در عفونت‌های HIV پیشرفته * درمان نوتروپنی مزمن شدید
پروتئین نوترکیب فیلگراستیم (تینا پگ)	درمان نوتروپنی (کمبود گلبول‌های سفید خون) ناشی از مصرف داروهای سرطان
پروتئین نوترکیب فیلگراستیم (تیناکید)	افزایش قدرت ایمنی بدن و رساندن آن به حالت طبیعی

این محصول، مصرفی نهایی با ماهیت B۲C و B۲C است.

## مشخصات فنی:

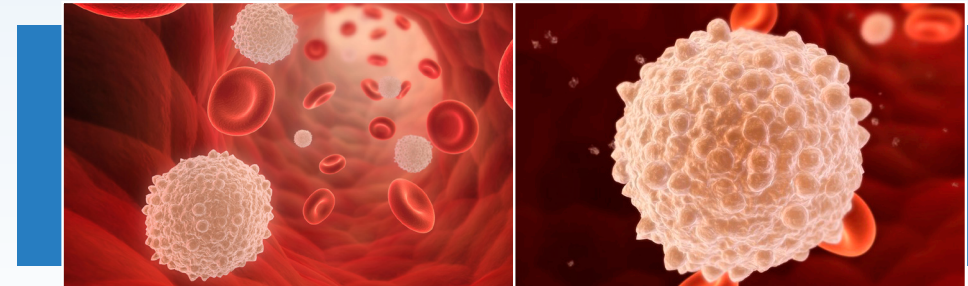
نام دارو	نوع عرضه	سویه
پروتئین نوترکیب فیلگراستیم (تیناگراست)	سرنگ از پیش پر شده	—
پروتئین نوترکیب فیلگراستیم (تینا پگ)		E-Coli
پروتئین نوترکیب فیلگراستیم (تیناکید)		

## مزایای رقابتی:

- \* کاهش ۷۵ درصدی قیمت
- \* از بین بردن انتقال آلودگی و کاهش حجم
- \* نوآوری در فرمولاسیون
- \* جذب سریع‌تر دارو و کاهش احساس درد موضعی

استانداردها، مجوزها و تاییدیه‌های بین‌المللی:

معاونت غذا و دارو



## تولید، خالص‌سازی و کاراکترایز پروتئین‌های نوترکیب فیلگراستیم

شرکت آریا تیناژن



www.atgbio.com

## معرفی محصول:

- \* پروتئین نوترکیب فیلگراستیم (تیناگراست): تیناگراست یکی از برندهای ایرانی داروی فیلگراستیم است. داروی فیلگراستیم شکل مصنوعی فاکتور رشد G-CSF (جی سی اس اف) است که به بدن کمک می‌کند تا گلبول سفید بیشتری بسازد. ماده اولیه این دارو با فرمولاسیون innovator در اختیار جامعه پزشکان و بیماران قرار گرفته است. همچنین نئوپوژن، گرانیکس و زارکسیو نام تجاری این محصول در بازارهای جهانی است.
- \* پروتئین نوترکیب فیلگراستیم (تینا پگ): تینا پگ فرم پگیله و طولانی اثر فیلگراستیم می‌باشد که بر خلاف فیلگراستیم که نیاز به تزریق روزانه دارد این دارو فقط یکبار در هر شیمی‌درمانی تجویز می‌گردد. نام تجاری داروی پگفیلگراستیم است. این محصول به صورت محصول تزریقی داخل وریدی عرضه می‌گردد و نام داروی برند آن نویستیم، نئوپوژن، زارکسیو می‌باشد.
- \* پروتئین نوترکیب فیلگراستیم (تیناکید): این محصول مشابه داروی تیناگراست و تفاوت آن‌ها در فرمولاسیون محصول با دوز متفاوت بوده به صورتی که مناسب مصرف برای کودکان باشد. داروی فیلگراستیم کودکان، با نام تجاری تیناکید و مشابه با پروتئین طبیعی موجود در بدن انسان به نام فاکتور محرک رشد کلونی گرانولوسیت (G-CSF) بوده که سبب تحریک و رشد گلبول‌های سفید خون به ویژه نوتروفیل‌ها در مغز انسان می‌شود.

سال تاسیس:

۱۳۸۳

**کاربرد:**

کنترل و پیشگیری بیماری هموفیلی تیپ A یا هموفیلی کلاسیک

**داروی نو ترکیب فاکتور هشت انسانی**

شرکت سامان داروی هشتم

www.samandaroo.com

شرکت سامان داروی هشتم

**معرفی محصول:**

فاکتور هشت، یکی از عوامل پروتئینی انعقاد خون است. کمبود این عامل انعقادی باعث ایجاد بیماری هموفیلی می‌گردد. هموفیلی نوع A شایع‌ترین بیماری ناشی از این کمبود است. برای رفع این مشکل باید به این بیماران فاکتور هشت تزریق گردد. نام اختصاصی این محصول سافاکتو آ اف و نام ژنریک آن موروکتوکوگ آلفا می‌باشد. سافاکتو آ اف براساس تکنیک DNA نو ترکیب تولید شده است. شایان ذکر است این فرآورده فاقد فاکتور ون ویلبراند می‌باشد، لذا در بیماران که دچار کمبود این فاکتور هستند نباید مصرف شود.

**مقاصد اصلی صادراتی شرکت:**

سوریه

**سابقه صادرات:**

۴,۷۵۶ ویتال

**ظرفیت تولید سالانه:**

۴۰۰ کیلوگرم

**سال تاسیس:**

۱۳۸۷

**مشخصات فنی:**

- \* شکل دارویی: پودر سفید لیوفیلیزه
- \* ترکیبات: هیستیدین، سدیم کلراید، سوکرز، کلسیم کلراید ۲ آبه و توئین ۸۰

**مزایای رقابتی:**

دارای آخرین نسل تولید در جهان

## کاربرد:

این محصول مورد استفاده برای بیماران مبتلا به سکته قلبی، مغزی و آمبولی ریوی می‌باشد و جهت مصرف رده سنی بزرگسال می‌باشد. این دارو باید هرچه سریعتر پس از رخ دادن سکته‌ها (ترجیحاً تا حداکثر ۴-۵ ساعت پس از شروع نشانه‌های سکته) مصرف گردد تا نتیجه مطلوب را به جای بگذارد. ALTEPLASE تأثیر نسبتاً کمی بر پلاسمینوژن آزاد و در گردش دارد و می‌توان آن را یک ترومبولیتیک مختص فیبرین نامید. این دارو در چندین سال اخیر نقش حیاتی را در نجات جان بیماران و کاهش صدمات ناشی از بیماری‌های بسیار خطرناک فوق داشته‌است. متخصصان دریافته‌اند در بیمارانی که دچار سکته می‌شوند به ازای هر یک دقیقه که درمان با این محصول سریعتر آغاز شود، ۱/۸ روز به زندگی بدون ناتوانی بیماران افزوده خواهد شد.

این محصول، مصرفی نهایی با ماهیت BYB و BYC است.

## مشخصات فنی:

یک ویال حاوی ۵۰ میلی‌گرم پودر قابل تزریق، یک ویال آب استریل تزریقی، استفاده بصورت انفوزیون وریدی. این دارو توسط سلول میزبان جانوری (سل لاین CHO) تولید می‌شود. ابتدا با استفاده از روش‌های مهندسی ژنتیک، رده سلولی مولد ماده موثره تولید شده و بانک سلولی مربوطه تهیه شده‌است. سپس در مرحله فرمنتاسیون، سلول تکثیر شده و پروتیین دارویی توسط سلول تولید می‌شود. طی مراحل پیش‌پالایش و خالص‌سازی، ماده موثره با خلوص دارویی تهیه شده و سپس مراحل فرمولاسیون، پرکنی و بسته‌بندی انجام می‌شود.

## مزایای رقابتی:

- \* اولین و تنها تولیدکننده داروی بایوسیمیلار آلتیلیز در جهان
- \* معادل بودن این دارو در مقایسه با داروی برند از جهت ایمنی و اثربخشی در مطالعات پیش‌بالینی و سپس در یک مطالعه بالینی تصادفی‌سازی شده و دو سو کور با طراحی نان اینفریوریتی اثبات شده است.



## داروی آلتیلاز جهت از بین بردن لخته

نام تجاری: آلتایز

شرکت آرنایحیات دانش



www.arenalifescience.com

## معرفی محصول:

داروی فیبرینولیتیک برای بیماری‌های قلبی و عروقی، جهت از بین بردن لخته (لیز کردن لخته) تشکیل شده در عروق و درمان سکته‌های حاد قلبی و مغزی و آمبولی حاد ریوی، برقراری مجدد عملکرد کاتتر وریدی که دچار انسداد شده‌است. این دارو بایوسیمیلار می‌باشد. هیچگونه داروی شیمیایی معادل این دارو وجود ندارد. در دسته داروهای فیبرینولیتیک که حاوی فعال‌کننده پلاسمینوژن بافتی می‌باشند. دو داروی دیگر رتپلاز و تنکتیلاز هم وجود دارند که البته از نظر میزان کارایی تفاوت‌هایی با این دارو دارند و بنابراین نمی‌توانند بعنوان جایگزینی برای این دارو در نظر گرفته شوند. این دارو باید هرچه سریعتر پس از رخ دادن سکته‌ها (ترجیحاً تا حداکثر ۴-۵ ساعت پس از شروع نشانه‌های سکته) مصرف گردد تا نتیجه مطلوب را به جای بگذارد.

### مقاصد اصلی صادراتی شرکت:

گرجستان، ونزوئلا

### ظرفیت تولید سالانه:

۵۰,۰۰۰ ویال

### سال تاسیس:

۱۳۹۳

**کاربرد:**

درمان زجر تنفسی نوزادان نارس

**داروی سورفکتانت ریوی از منشاء ریه گاو**

نام تجاری: برکسورف

شرکت تک زیما دارو البرز

Tekzima www.tekzima.com

**معرفی محصول:**

برکسورف، دارویی تک و حیاتی است از دسته سورفکتانت‌های ریوی که از ریه گوساله‌های جوان استخراج و خالص‌سازی و فرموله می‌شود و ماده موثره‌ی آن برکتانت می‌باشد. سوسپانسیون استریل، فقط از طریق درون تراشه‌ای انجام می‌گردد. برکتانت نام تجاری این محصول است.

**مقاصد اصلی صادراتی شرکت:**

هند و ونزوئلا

**سابقه صادراتی:**

۳۲۰,۰۰۰ یورو

**ظرفیت تولید سالانه:**

۲۰۰,۰۰۰ ویال

**سال تاسیس:**

۱۳۹۵

**مشخصات فنی:**

- \* شکل: سوسپانسیون استریل عاری از هرگونه ماده پیروژن
- \* رنگ: سفید کرمی مات تا قهوه‌ای روشن
- \* ماده موثره: برکتانت با غلظت ۲۵ میلی‌گرم در مل در ویال‌های ۴ و ۸ میلی‌لیتری استخراج شده از ریه گوساله‌های جوان

**مزایای رقابتی:**

- \* قیمت مناسب نسبت به نمونه خارجی
- \* حلال بودن
- \* کیفیت مشابه داروی آمریکایی

**استانداردها، مجوزها و تاییدیه‌های بین‌المللی:**

- \* GMP
- \* گواهی حلال

**کاربرد:**

- \* درمان شوک‌های ناشی از کاهش میزان (حجم) خون
- \* به عنوان جایگزین و حجم‌دهنده خون در مواد اضطرابی
- \* به عنوان داروی کمکی در درمان برخی بیمارها از جمله درمان سندرم زجر تنفسی بزرگسالان، پانکراتیک یا عفونت‌های داخل حفره شکم
- \* محلول غلیظ آلبومین به عنوان درمان کمکی در بیماران تحت همودیالیز و نارسایی حاد کبدی و زیادی بیلیروبین خون نوزادان

**◀ آلبومین انسانی 20%**

این محصول، مصرفی نهایی با ماهیت BYB و BYC است.

**مشخصات فنی:**

- \* **دسته‌بندی:** مشتقات خون و پلاسما
- \* **طبقه‌بندی:** بیولوژیک
- \* **منشاء بیولوژیکی:** پلاسما انسانی
- \* **نوع عرضه:** ویال ۵۰ و ۱۰۰ میلی‌گرمی استریل
- \* **فرم نهایی:** ویال حاوی محلول برای انفوزیون
- \* **اسم ژنریک:** Human Albumin
- \* **اسم برند:** Albinux
- \* **ماده مؤثره:** Human Albumin
- \* **داروی برند مشابه:** Albiomin
- \* **نوع مصرف:** تزریق آهسته داخل وریدی
- \* **مصرف‌کنندگان:** کودکان و بزرگسال

**مزایای رقابتی:**

- \* تنها تولیدکننده در خاورمیانه
- \* استفاده از تکنولوژی نوین
- \* قیمت کاملا رقابتی

استانداردها، مجوزها و تاییدیه‌های بین‌المللی:

IRFDA



www.medvac.ir

شرکت مدوک زیست دارو

**معرفی محصول:**

آلبومین انسانی، فرآورده دارویی قابل تزریق مشتق از پلاسما انسانی است که با استفاده از روش‌های نوین کروماتوگرافی ماده مؤثره پروتئینی آلبومین از پلاسما اهداکنندگان استخراج می‌گردد.

محلول‌های حاوی آلبومین در درمان فوری کمی حجم خون همراه یا بدون شوک، کمی پروتئین خون در بیمارانی که دچار سوختگی‌های شدید شده‌اند، به منظور حفظ حجم پلاسما و غلظت پروتئین و جلوگیری از غلیظ شدن خون، به عنوان داروی کمکی برای رقیق نمودن خون در اعمال جراحی بای پس قلبی - عروقی و همچنین برای کنترل خیز در نفروز حاد یا سندرم حاد نفروتیک در بیمارانی که به درمان پاسخ نمی‌دهند، به عنوان داروی کمکی در درمان سندرم زجر تنفسی در بزرگسالان و نیز در درمان کمکی پانکراتیک یا عفونت‌های داخل حفره شکم مصرف می‌شود. محلول غلیظ آلبومین به صورت کمکی در درمان بیماران تحت همودیالیز و نارسایی حاد کبدی و زیادی بیلیروبین خون نوزادان مصرف می‌شود.

ظرفیت تولید سالانه:

۱۶۰،۰۰۰ ویال

سال تاسیس:

۱۳۹۳

**کاربرد:**

- \* جلوگیری از عفونت در کودکان مبتلا به ایدز
- \* کاهش احتمال بروز و شدت عفونت سیستمیک و کاهش واکنش میزبان بر علیه پیوند در پیوند مغز استخوان
- \* درمان بیماران مبتلا به نقص سیستم ایمنی، پورپورای ترومبوسیتوپنیک ایمنی، لوسمی لنفوسیتیک مزمن سلول‌های B، سندرم کاواساکی

**ایمونوگلوبولین وریدی 5% (IVIG)**

www.medvac.ir

شرکت مدوک زیست دارو

**معرفی محصول:**

ایمونوگلوبولین وریدی فرآورده دارویی قابل تزریق مشتق از پلاسماي انسانی است. IVIG یک درمان جایگزین پروتئین پلاسما از نوع IgG برای تقویت سیستم ایمنی و مقابله با بیماری‌ها در افرادی است که دچار کمبود ایمنی بدن هستند و یا توانایی تولید آنتی‌بادی خود را از دست داده‌اند.

**ظرفیت تولید سالانه:**

۱۶۰,۰۰۰ ویال

**سال تاسیس:**

۱۳۹۳

این محصول، مصرفی نهایی با ماهیت BYB و BYC است.

**مشخصات فنی:**

- \* **دسته بندی:** ایمونوگلوبولین‌ها
- \* **طبقه بندی:** بیولوژیک
- \* **منشاء بیولوژیکی:** پلاسما انسانی
- \* **نوع عرضه:** ویال ۵۰ و ۱۰۰ میلی‌گرمی استریل
- \* **فرم نهایی:** ویال حاوی محلول برای انفوزیون
- \* **اسم ژنریک:** Human normal immunoglobulin
- \* **اسم برند:** Replonex
- \* **ماده موثره:** Human normal immunoglobulin
- \* **داروی برند مشابه:** Intratect
- \* **نوع مصرف:** تزریق آهسته داخل وریدی
- \* **مصرف‌کنندگان:** کودکان و بزرگسالان

**مزایای رقابتی:**

- \* تنها تولیدکننده در خاورمیانه
- \* استفاده از تکنولوژی نوین
- \* قیمت کاملا رقابتی

**استانداردها، مجوزها و تاییدیه‌های بین‌المللی:**

IRFDA

**کاربرد:**

- \* پزشکی (بزرگسالان): درمان اسپاسم‌های عضلانی مختلف، تعریق بیش از حد زیر بغل، سردرد مزمن میگرنی
- \* زیبایی: کاهش چین و چروک صورت

**◀ بوتولینیوم توکسین نوع A**

نام تجاری: دیستون

شرکت ایمن واکسن البرز

www.imenvaccine.com

**معرفی محصول:**

سم بوتولینیوم (BoNT) یک پروتئین سم عصبی است که توسط باکتری کلسترییدیوم بوتولینیوم و گونه‌های وابسته به آن تولید می‌شود. این سم از آزاد شدن انتقال‌دهنده عصبی استیل کولین از انتهای آکسون در محل اتصال عصبی-عضلانی جلوگیری می‌کند و در نتیجه باعث فلج شدن عضله می‌شود. این سم به صورت تجاری برای اهداف پزشکی و زیبایی استفاده می‌شود. هفت نوع اصلی سم بوتولینیوم انواع A تا G (A, B, C1, C2, D, E, F and G) نامیده می‌شوند. انواع A و B قادر به ایجاد بیماری در انسان هستند و همچنین برای کاربردهای تجاری و پزشکی استفاده می‌شوند. محصول حاضر (بوتولینیوم توکسین نوع A) مشابه برند Dysport است.

**ظرفیت تولید سالانه:**

۵۰۰,۰۰۰ ویال ۵۰۰ واحدی و ۵۰۰,۰۰۰ ویال ۳۰۰ واحدی

**سال تاسیس:**

۱۳۹۳

**مشخصات فنی:**

- \* تولید: تولید و خالص‌شده از باکتری کلسترییدیوم بوتولینیوم تحت شرایط GMP
- \* نوع عرضه: کیک لیوفیلیز شده ۵۰۰ و ۳۰۰ واحدی
- \* طریقه مصرف: تزریقی

**مزایای رقابتی:**

قیمت رقابتی در عین مشخصات کیفی مطابق با جدیدترین مونوگراف فارماکوپه اروپا

**استانداردها، مجوزها و تاییدیه‌های بین‌المللی:**

تحت تایید مقررات PICS/GMP ایران



**کاربرد:**

- \* تامین ریز مغذی‌های مورد نیاز بدن
- \* کم کردن سرعت پیر شدن سلول‌ها با بالا بردن قدرت رشد آن‌ها
- \* کاهش وزن با بهبود گوارش و جذب مواد و افزایش چربی‌سوزی

این محصول، مصرفی نهایی با ماهیت BYC و BYB است.

**مشخصات فنی:**

- \* شکل دارویی: قرص ۳۰۰ میلی‌گرم
- \* شکل بسته‌بندی: قوطی‌های ۱۰۰ و ۳۰ عددی هر قرص حاوی ۳۰۰ میلی‌گرم جلبک کلورلا وولگاریس
- \* نحوه مصرف: خوراکی

**مزایای رقابتی:**

- \* قیمت پایین و کیفیت بالا
- \* درصد محتوای پروتئینی بالا (بیش از ۵۰ درصد) در مقایسه با رقبا

**بیومس خشک و فرآورده قرص فشرده جلبک‌های سبز-آبی‌گرید مکمل دارویی**

نام تجاری: اسپیرولینا و کلرلا

شرکت نیک پایا کارن فارمد



www.nikpaya.com

**معرفی محصول:**

قرص آلوگوفیل نوعی قرص مکمل بر پایه جلبک کلرلاست که حاوی بیش از ۵۰ درصد پروتئین، ۱۸ نوع آمینواسید (شامل تمام آمینواسیدهای ضروری)، طیف وسیعی از انواع ویتامین‌ها، مواد معدنی، امگا۳، امگا۶، فاکتور رشد (CGF) و انواع آنتی‌اکسیدان‌ها و ریزمغذی‌های مفید دیگر است. نام ژنریک اختصاصی مکمل تغذیه‌ای رژیمی است که از ریز جلبک *Chlorella vulgaris* تهیه شده است.

**ظرفیت تولید سالانه:**

۴ تن بیومس خشک، معادل تقریبی ۱۳۰،۰۰۰ قوطی ۱۰۰ عددی

**سال تاسیس:**

۱۳۹۷

ویفند	ریکانزا یک داروی ژنریک است. این داروی ضد قارچ جهت درمان مبتلایان به عفونت‌های قارچی بیمارستانی مصرف می‌شود.	پودر لیوفیلیزه تزریقی وریکونازول (ریکانزا)
تریندا	بندانیت داروی ژنریک و ضد سرطان است که در انواع خاصی از سرطان‌های خون کاربرد دارد.	پودر لیوفیلیزه تزریقی بنداموستین (بندانیت)
کانسیداز	لتوکان یک داروی ژنریک و ضد قارچ است که در مبتلایان به عفونت‌های قارچی بیمارستانی مصرف می‌شود.	پودر لیوفیلیزه تزریقی کسپوفانژین (لتوکان)
ویدازا	لوکازا یک داروی ژنریک و یک محصول ضد سرطان است که در درمان نوع خاصی از سرطان‌های خون استفاده می‌شود.	پودر لیوفیلیزه تزریقی آزاسیتیدین (لوکازا)
آلیمتا	این دارو یک داروی ژنریک و یک محصول ضد سرطان است که در انواع خاصی از سرطان‌های ریه کاربرد دارد.	ویال الوپم
ولکید	بورتزومیب یک داروی ژنریک و یک محصول ضد سرطان است که در انواع خاصی از سرطان‌های خون کاربرد دارد.	ویال الوکید (بورتزومیب) ۳/۵ میلی‌گرم

### کاربرد:

نام دارو	کاربرد
قرص انتریک کتد مایکوفنولیک اسید (مرولیک)	پیشگیری از رد پیوندهای کلیه بعد از پیوند (بزرگسال)
پودر لیوفیلیزه استریل تزریقی داکتینومایسین (داکتوما)	درمان سرطان‌های ویلمز، سارکوم یوئینگ، ابدومیوسارکوما و سرطان‌های بیضه
محلول استریل تزریقی متوترکسات (رکسیمد)	درمان لوسمی لیمفوسایتیک حاد، لنفوم غیر هاجکین، سرطان‌های سینه، سر و گردن و ریه، استئوسارکوما در بزرگسالان
پودر لیوفیلیزه تزریقی وریکونازول (ریکانزا)	درمان عفونت‌های کاندیدیایی و اسپرژیلوس مهاجم بستری در بیمارستان (بزرگسالان)
پودر لیوفیلیزه تزریقی بنداموستین (بندانیت)	درمان لوسمی لنفوئید مزمن و لنفوم غیر هاجکین در بزرگسالان



## فرمولاسیون انواع داروهای سرطانی



www.Nikpaya.com

### شرکت نانو فناوری دارویی الوند

#### معرفی محصول:

شرکت نانو فناوری دارویی الوند با در دست داشتن فرمولاسیون انواع داروها به تولید آن‌ها می‌پردازد. فرمولاسیون داروهای ساخت این شرکت عبارتند از:

نام دارو	توضیحات	معادل برند خارجی
قرص انتریک کتد مایکوفنولیک اسید (مرولیک)	مرولیک یک داروی ژنریک و سرکوب‌کننده سیستم ایمنی است که پس از پیوند مورد استفاده قرار می‌گیرد.	مایفورتیک
پودر لیوفیلیزه استریل تزریقی داکتینومایسین (داکتوما)	داکتوما یک داروی ژنریک و ضد سرطان است که در درمان انواع سرطان‌های بافت سخت استفاده می‌شود.	کازموژن
محلول استریل تزریقی متوترکسات (رکسیمد)	رکسیمد یک داروی ژنریک و ضد سرطان است که در درمان انواع سرطان‌های بافت سخت و سرطان‌های خون مورد استفاده است.	ندارد

#### ظرفیت تولید سالانه:

#### مقاصد اصلی صادراتی شرکت:

قزاقستان، عمان، عراق و سوریه

#### سابقه صادراتی:

بین ۱۰ تا ۵۰ میلیون دلار

#### سال تاسیس:

۱۳۹۰

- قرص انتریک کتد مایکوفنولیک اسید (مرولیک): ۷/۱۰۴/۰۰۰ قرص
- قرص پودر لیوفیلیزه استریل تزریقی داکتینومایسین (داکتوما): ۱۱/۴۰۰ ویال
- محلول استریل تزریقی متوترکسات (رکسیمد): ۱۰۰/۰۰۰ ویال
- پودر لیوفیلیزه تزریقی وریکونازول (ریکانزا): بیش از ۶۰/۰۰۰ ویال
- پودر لیوفیلیزه تزریقی بنداموستین (بندانیت): ۵۶/۰۰۰ ویال
- پودر لیوفیلیزه تزریقی کسپوفانژین (لتوکان): ۱۳۷/۰۰۰ ویال
- پودر لیوفیلیزه تزریقی آزاسیتیدین (لوکازا): ۳۰/۰۰۰ ویال
- ویال الوپم: ۴۲/۰۰۰ ویال
- ویال الوکید (بورتزومیب) ۳/۵ میلی‌گرم: ۳۵/۰۰۰ ویال

این محصول، مصرفی نهایی با ماهیت BYC و BYB است.

## مشخصات فنی:

کاربرد	نام دارو
قرص خوراکی با پوشش روده‌ای در جعبه‌های ۱۲۰ عددی حاوی ۱۲ بلیستر	قرص انتریک کوتد مایکوفنولیک اسید (مرولیک)
ویال 10R حاوی پودر لیوفیلیزه استریل	پودر لیوفیلیزه استریل تزریقی (داکتینومایسین (داکتوما)
ویال ۲R و ۱۰R حاوی محلول تزریقی استریل	محلول استریل تزریقی متوترکسات (رکسیمد)
ویال ۲۰R حاوی پودر لیوفیلیزه استریل	پودر لیوفیلیزه تزریقی وریکونازول (ریکانزا)
ویال ۱۰R, ۲۰R حاوی پودر لیوفیلیزه استریل	پودر لیوفیلیزه تزریقی بنداموستین (بندانیت)
ویال ۵۰R حاوی پودر لیوفیلیزه استریل	پودر لیوفیلیزه تزریقی کسپوفانژین (لتوکان)
—	پودر لیوفیلیزه تزریقی آزاسیتیدین (لوکازا)
ویال ۱۰R, ۵۰R حاوی پودر لیوفیلیزه استریل	ویال الوپم
ویال 10R حاوی پودر لیوفیلیزه استریل	ویال الوکید (بورتزومیب) 5/3 میلی‌گرم

## استانداردها، مجوزها و تاییدیه‌های بین‌المللی:

خط تولید همه داروها دارای GMP مورد تأیید PIC/S و دو دارو پودر لیوفیلیزه تزریقی وریکونازول (ریکانزا) و پودر لیوفیلیزه تزریقی کسپوفانژین (لتوکان) دارای تأییدیه اتحادیه اروپا نیز هستند.

پودر لیوفیلیزه تزریقی کسپوفانژین (لتوکان)	درمان عفونت‌های قارچی بزرگسال بستری در بیمارستان
پودر لیوفیلیزه تزریقی آزاسیتیدین (لوکازا)	درمان سندرم میلودیسپلاستیک، لوسمی حاد میلوئیدی در بزرگسالان
ویال الوپم	درمان مزوتلیوما و نوع خاصی از سرطان‌های ریه در بزرگسالان
ویال الوکید (بورتزومیب) ۳/۵ میلی‌گرم	درمان مالتیپل میلوما و منتل سل لنفوما

## مزایای رقابتی:

مزایا	نام دارو
<ul style="list-style-type: none"> <li>• قیمت مناسب نسبت به نمونه مشابه خارجی</li> <li>• آزادسازی دارو در روده مشابه با برند بر اساس مطالعات بالینی</li> </ul>	قرص انتریک کوتد مایکوفنولیک اسید (مرولیک)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• قیمت مناسب نسبت به نمونه مشابه خارجی</li> </ul>	پودر لیوفیلیزه تزریقی وریکونازول (ریکانزا)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• قیمت مناسب نسبت به نمونه مشابه خارجی</li> <li>• انجام مطالعات فیزیوشیمیایی مقایسه با برند</li> </ul>	پودر لیوفیلیزه استریل تزریقی داکتینومایسین (داکتوما)- محلول استریل تزریقی متوترکسات (رکسیمد)- پودر لیوفیلیزه تزریقی بنداموستین (بندانیت)- پودر لیوفیلیزه تزریقی کسپوفانژین (لتوکان)- پودر لیوفیلیزه تزریقی آزاسیتیدین (لوکازا)- ویال الوپم- قرص انتریک کوتد مایکوفنولیک اسید (مرولیک)

**کاربرد:**

درمان انواع سرطان از جمله: پانکراس، پستان، ریه، ملانوما، تخمدان، لوله فالوپ و اولیه صفاقی



## پودر تزریقی پکلی تاکسل متصل به نانوذرات آلبومین لیوفیلیزه

نام تجاری: پاکلینب

شرکت نانودارو پژوهان پردیس

www.nanodaru.com

**معرفی محصول:**

نام اختصاصی دارو پاکلینب و نام ژنریک آن پکلی تاکسل متصل به ذرات آلبومین با اندازه ذره‌ای متوسط ۱۳۰ نانومتر است. پاکلینب به دسته‌ای از داروهای ضد سرطان تحت عنوان «مشتقات تاکسان» تعلق دارد.

**مقاصد اصلی صادراتی شرکت:**

ترکیه و سوریه

**سابقه صادراتی:**

۱,۴۰۲,۷۲۲ یورو

**ظرفیت تولید سالانه:**

۷۰,۰۰۰

**سال تاسیس:**

۱۳۹۰

**مشخصات فنی:**

- \* شکل: پودر سفید مایل به زرد، استریل و لیوفیلیزه جهت تهیه سوسپانسیون با ۲۰ میلی سدیم کلراید ۰/۹ درصد پیش از انفوزیون وریدی
- \* اجزا: هر ویال حاوی ۱۰۰ میلی‌گرم پکلی تاکسل و در حدود ۹۰۰ میلی‌گرم آلبومین انسانی است. هر میلی‌لیتر از سوسپانسیون تهیه شده حاوی ۵ میلی‌گرم پکلی تاکسل است.
- \* فاقد هرگونه حلال شیمیایی
- \* به صورت محلول تزریقی داخل وریدی

**مزایای رقابتی:**

اثربخشی بیشتر با تزریق دزهای کمتر

### کاربرد:

- \* درمان مالتیپل میلوما
- \* درمان لنفوم سلول متل



## فرآورده تزریقی استریل لیوفیلیزه بورتزومیب

این محصول، مصرفی نهایی با ماهیت BYC و BYB است.

### مشخصات فنی:

- \* **دسته دارویی:** آنتی-نئوپلاستیک (ضد سرطان)، مهارکننده پروتئازوم
- \* **نوع عرضه:** ویال بورتزومیب ۳/۵ میلی گرمی به صورت پودر استریل لیوفیلیزه سفیدرنگ یا مایل به سفید جهت تزریق داخل وریدی یا زیرجلدی

### مزایای رقابتی:

- \* قیمت رقابتی
- \* دسترسی آسان

### استانداردها، مجوزها و تاییدیه‌های بین‌المللی:

- \* GMP گرید A از سازمانت غذا و داروی ایران
- \* GMP عراق، سوریه و اوگاندا



www.sobhanoncology.com

### شرکت داروسازی سبحان انکولوژی

### معرفی محصول:

بورتزومیب با نام تجاری اصلی «ولیکید®» یک داروی ضد سرطان است که در درمان مالتیپل میلوما (سرطانی است که در نوعی گلبول سفید به نام سلول پلاسما ایجاد می‌شود) و لنفوم سلول متل (یک نوع لنفوم غیرهاجکین است، که نوعی سرطان است که سیستم لنفاوی را تحت تأثیر قرار می‌دهد) در بزرگسالان استفاده می‌شود. ماده مؤثره این دارو بورتزومیب است و هر ویال حاوی ۱ میلی‌گرم بورتزومیب (به صورت مانیتول استر) است. فرآورده بورتزومیب ۳/۵ میلی‌گرمی شرکت سبحان انکولوژی فرآورده‌ای ژنریک و به فرم پودر استریل لیوفیلیزه است که پس از آماده‌سازی جهت تزریق داخل وریدی یا زیرجلدی تجویز می‌شود.

### مقاصد اصلی صادراتی شرکت:

سوریه، عراق، ونزوئلا، فیلیپین، اوگاندا، ویتنام و کشورهای CIS

### سابقه صادراتی:

۱,۴۰۲,۷۲۲ یورو

### ظرفیت تولید سالانه:

۱,۴۰۰,۰۰۰ ویال در فاز تزریقی جهت کل محصولات

### سال تاسیس:

۱۳۸۱

### کاربرد:

- \* درمان مزوتلیومای بدخیم غیرقابل برداشت پرده جنب
- \* درمان سرطان ریه با یاخته‌های غیرکوچک و غیربشره‌ای که به‌طور موضعی پیشرفت کرده یا متاستاز داده‌اند



## فرآورده تزریقی لیوفیلیزه پمترکسد

این محصول، مصرفی نهایی با ماهیت BYC و BYB است.

### مشخصات فنی:

- \* **دسته دارویی:** آنتی‌نئوپلاستیک (ضد سرطان)، آنتی‌متابولیت
- \* **نوع عرضه:** ویال پمترکسد ۱۰۰ و ۱۵۰ میلی‌گرمی حاوی پودر لیوفیلیزه استریل سفیدرنگ یا مایل به سفید است جهت تزریق وریدی

### مزایای رقابتی:

قیمت رقابتی

استانداردها، مجوزها و تاییدیه‌های بین‌المللی:

ثبت در سوریه



www.sobhanoncology.com

شرکت داروسازی سبحان آنکولوژی

### معرفی محصول:

پمترکسد با نام تجاری اصلی «آلیمتا» (تولیدی شرکت الی لیلی) داروی ضد سرطان است که در درمان سرطان ریه با یاخته‌های غیرکوچک و غیربشره‌ای و درمان مزوتلیومای بدخیم استفاده می‌شود. ماده مؤثره این دارو پمترکسد است و هر ویال پمکسد ۱۰۰ حاوی ۱۰۰ میلی‌گرم پمترکسد (به‌صورت پمترکسد دی سدیم) است. فرآورده پمترکسد شرکت سبحان آنکولوژی با نام تجاری پمکسد® و به فرم پودر استریل لیوفیلیزه برای تهیه محلول غلیظ است که جهت انفوزیون داخل وریدی تجویز می‌شود.

### مقاصد اصلی صادراتی شرکت:

سوریه، عراق، ونزوئلا، فیلیپین، اوگاندا، ویتنام و کشورهای CIS

### سابقه صادرات:

۱,۴۰۲,۷۲۲ یورو

### ظرفیت تولید سالانه:

۱,۴۰۰,۰۰۰ ویال در فاز تزریقی جهت کل محصولات

### سال تاسیس:

۱۳۸۱

**کاربرد:**

ساخت داروی ضد التهاب غیر استروئیدی که به عنوان مسکن و ضد درد مفاصل به کار گرفته می‌شود.

**قرص دیکلوفناک سدیم ۱۰۰**

نام تجاری: آلفن XL

شرکت البرز دارو

www.alborzdarouco.com

**معرفی محصول:**

این محصول به صورت قرص آهسته رهش حاوی ۱۰۰ میلی‌گرم دارو است که در طول ۱۲ ساعت آزادسازی می‌شود. آزادسازی دارو به صورت Diffusion mediated می‌باشد، به این معنا که به واسطه ورود حلال به داخل ماتریکس و انحلال دارو سپس خروج حلال و دارو از ماتریکس انجام می‌شود. قابل ذکر است این محصول یک داروی ضد التهاب غیر استروئیدی است که به عنوان مسکن و ضد درد مفاصل به کار گرفته می‌شود. این محصول مشابه داروی برند Voltaren آهسته رهش ۱۰۰ میلی‌گرم از شرکت نوارتیس می‌باشد.

**مقاصد اصلی صادراتی شرکت:**

عمان، سوریه، تاجیکستان، عراق، ونزوئلا، اوگاندا، یمن، افغانستان

**سابقه صادرات:**

بین ۱ تا ۱۰ میلیون دلار

**سال تاسیس:**

۱۳۵۵

**مشخصات فنی:**

- \* شکل محصول: قرص خوراکی
- \* نحوه آزادسازی: آهسته رهش خوراکی
- \* اجزا: ولتارن ایکس آر، دیکلوفناک سدیم، آلفن-ایکس ال
- \* مصرف‌کننده: بزرگسال

**مزایای رقابتی:**

- \* کیفیت مناسب
- \* قیمت رقابتی

استانداردها، مجوزها و تاییدیه‌های بین‌المللی:

GMP

**کاربرد:**

ساخت قرص متواکستند به عنوان بتابلاکر در درمان فشار خون

**◀ قرص متوپرولول سوکسینات**

نام تجاری: متواکستند

🏠 شرکت البرز دارو

www.alborzdarouco.com

**معرفی محصول:**

متوپرولول با دو دوز ۹۵ و ۴۷/۵ میلی‌گرم به صورت قرص آهسته رهش که در طول ۲۰ ساعت آزادسازی می‌شود. فرمولاسیون این دارو نوعی از رهایش ماتریکسی است که واجد پیچیدگی‌های فنی به دلیل انجام فرمولاسیون‌های متعدد می‌باشد. این محصول به عنوان بتابلاکر در درمان فشار خون استفاده می‌شود و در دسته‌بندی بیماری‌های قلب و عروق است.

**مقاصد اصلی صادراتی شرکت:**

عمان، سوریه، تاجیکستان، عراق، ونزوئلا، اوگاندا، یمن، افغانستان

**سابقه صادرات:**

بین ۱۰ تا ۱ میلیون دلار

**سال تاسیس:**

۱۳۵۵

**مشخصات فنی:**

- \* شکل محصول: قرص خوراکی
- \* نحوه آزادسازی: آهسته رهش
- \* اجزا: متوهگزال، متوپرولول سوکسینات، متواکستند

**مزایای رقابتی:**

- \* کیفیت مناسب
- \* قیمت رقابتی

استانداردها، مجوزها و تاییدیه‌های بین‌المللی:

GMP



**کاربرد:**

داروی کمکی در درمان مسمومیت با آهن، تسریع دفع آهن و کنترل تجمع آلومینیوم در استخوان



## پودر تزریقی لیوفیلیزه دفروکسامین مزيلات 500 میلی گرم

این محصول، مصرفی نهایی با ماهیت BYC و BYB است.

**مشخصات فنی:**

**اجزای دارو:** شامل دفروکسامین مزيلات (ماده دارویی اولیه اصلی)، آب مقطر (ماده جانبی)

**مزایای رقابتی:**

عدم تولید به روش پودر پرکنی

**استانداردها، مجوزها و تاییدیه‌های بین‌المللی:**

- \* پروانه ساخت از سازمان غذا و دارو ایران
- \* GMP Certification از سازمان غذا و دارو ایران

## شرکت روناک



www.ronakpharm.com

**معرفی محصول:**

دفروکسامین یک عامل شلاته‌کننده فعال است که به عنوان داروی کمکی در درمان مسمومیت با آهن به کار برده می‌شود. این دارو همچنین برای تسریع دفع آهن مصرف می‌شود. دفروکسامین از راه تزریق وریدی، عضلانی و یا داخل صفاقی برای کنترل تجمع آلومینیوم در استخوان، در مبتلایان به نارسایی کلیه و درمان مسمومیت‌های عصبی و یا ناهنجاری‌های استخوانی در بیماران تحت دیالیز به کار برده می‌شود.

**مقاصد اصلی صادراتی شرکت:**

آلمان، عمان، عراق، سری‌لانکا، سوریه، ونزوئلا، ویتنام

**سابقه صادرات:**

بین ۱ تا ۱۰ میلیون دلار

**سال تاسیس:**

۱۳۸۱

**کاربرد:**

درمان کوتاه‌مدت ازوفاژیت فرسایشی یا بیماری GERD



## ◀ پودر تزریقی لیوفیلیزه پنتوپرازول سدیم 40 میلی‌گرم

این محصول، مصرفی نهایی با ماهیت BYC و BYB است.

**مشخصات فنی:****مواد اولیه:** مانیتول، سدیم هیدروکساید، دی سدیم اداآ دی‌هیدرات، ترومتامین**مزایای رقابتی:**

استفاده از فناوری پیشرفته لیوفیلیزه و به صورت عاری از آب

**استانداردها، مجوزها و تاییدیه‌های بین‌المللی:**

- \* پروانه ساخت از سازمان غذا و دارو ایران
- \* GMP Certification از سازمان غذا و دارو ایران

شرکت روناک



www.ronakpharm.com

**معرفی محصول:**

در معده سلول‌هایی وجود دارد که اسید تولید می‌کنند و هیدروژن که عامل اسیدی است را داخل معده تزریق می‌کنند. به این سلول‌ها پمپ‌های هیدروژنی گفته می‌شود. پنتوپرازول جزء دسته داروهایی است که پمپ هیدروژن را مهار می‌کنند و در واقع اجازه تولید اسید معده را نمی‌دهند. یکی از عوامل محافظت‌کننده در بدن اسید معده است که علاوه بر کمک به هضم غذا، باعث از بین رفتن میکروب‌ها و ویروس‌هایی می‌شود که از راه گوارش وارد بدن می‌شوند. پنتوپرازول با کاهش اسید معده مقاومت بدن را کاهش می‌دهد و در صورت مصرف این دارو باید مراقبت بیشتری در خصوص مواد غذایی مصرفی کرد.

**مقاصد اصلی صادراتی شرکت:**

آلمان، عمان، عراق، سری‌لانکا، سوریه، ونزوئلا، ویتنام

**سابقه صادرات:**

بین ۱ تا ۱۰ میلیون دلار

**سال تاسیس:**

۱۳۸۱

**کاربرد:**

درمان بار اضافه آهن در بیماران تالاسمی که داروی دزفیری اکسامین در آن‌ها مؤثر نیست



## قرص انتریک دفریپرون ۵۰۰ میلی‌گرمی

این محصول، مصرفی نهایی با ماهیت BYC و BYB است.

**مشخصات فنی:**

- \* اجزا فرمولاسیون: Deferiprone, Microcrystalline Cellulose (PH102), Purified talc, Colloidal Silicon Dioxide, Polyethylene Glycol 6000, Magnesium Stearate و ...
- \* نوع عرضه: قرص ۵۰۰ میلی‌گرمی
- \* طبقه‌بندی دارویی: آنتاگونیست‌های فلزات سنگین



شرکت داروسازی آوه سینا

www.avicenna.ir

شرکت داروسازی آوه سینا

**معرفی محصول:**

دفریپرون داروی خوراکی شلات‌کننده آهن است. دفریپرون که دارای ۲ عامل شلات‌کننده است، برای دفع آهن اضافی که به دلیل تزریق مکرر خون در بدن بیمار (تالاسمی) تجمع یافته، مصرف می‌گردد. مصرف دفریپرون برای بیماران تجویز می‌گردد که دفروکسامین در آن‌ها منع مصرف دارد و یا درمان با دفروکسامین به‌تنهایی ناکافی است.

**مقاصد اصلی صادراتی شرکت:**

سوریه، افغانستان

**سابقه صادرات:**

بین ۱ تا ۱۰ میلیون دلار

**سال تاسیس:**

۱۳۸۰

**کاربرد:**

درمان سرطان پروستات، اندومتريوزیس، بلوغ زودرس، سارکومای رحم و همچنین به عنوان محرک تخمک‌گذاری و در فرآیند IVF



داروی تزریقی پیوسته رهش In situ Forming با رهایش یک ماهه تریپتورلین  
استات 3.75 میلی‌گرم  
نام تجاری: واریوپپیتیل 3.75

www.varianpharmed.com

شرکت تحقیقاتی و تولیدی واریان فارمد

**معرفی محصول:**

تریپتورلین استات آنالوگ هورمون آزادکننده گنادوتروپین (GnRH) است. تریپتورلین یک آگونیست GnRH بوده، لذا مصرف آن موجب تحریک مداوم هیپوفیز و مهار ترشح هورمون‌های وابسته به این سیستم مثل FSH و LH از هیپوفیز می‌شود. عدم ترشح این دو هورمون موجب مهار ترشح هورمون‌های جنسی مانند تستوسترون و استروژن از غدد جنسی می‌شود. با توجه به این مسئله می‌توان از تریپتورلین در درمان سرطان پروستات، اندومتريوزیس، بلوغ زودرس، سارکومای رحم و همچنین به عنوان محرک تخمک‌گذاری و در فرآیند IVF استفاده کرد.

**مقاصد اصلی صادراتی شرکت:**

سوریه

**سابقه صادرات:**

بین ۵۰۰ هزار تا ۱ میلیون دلار

**سال تاسیس:**

۱۳۸۸

**مشخصات فنی:**

- \* **نوع عرضه:** دو عدد سرنگ از پیش پر شده؛ سرنگ اول دارای پیودر استریل شده از دارو و سرنگ دوم حاوی حلال پلیمری
- \* **سامانه داروسازی:** به صورت تشکیل‌شونده در موضع به روش خروج حلال (In-Situ Forming) که به صورت کنترل‌شده رهایش دارو از این سیستم انجام می‌شود (بازه زمانی ۲۸ روزه).

**کاربرد:**

سرکوب استروئیدوژنز تخمدان و بیضه به دلیل کاهش سطوح LH و FSH با کاهش بعدی سطح تستوسترون (مرد) و استروژن (زن)



داروی تزریقی پیوسته رهش In situ Forming با رهایش سه ماهه تریپتورلین پاموات  
11.25 میلی گرم  
نام تجاری: واریوپیتیل 11.25

www.varianpharmed.com

شرکت تحقیقاتی و تولیدی واریان فارمد

**معرفی محصول:**

واریوپیتیل حاوی تریپتورلین است که شبیه هورمونی به نام هورمون آزادکننده گنادوتروپین (آنالوگ GnRH) است. این یک فرمول طولانی اثر است که برای تحویل آهسته ۱۱/۲۵ میلی گرم تریپتورلین در یک دوره سه ماهه (چهار هفته) طراحی شده و با کاهش سطح هورمون جنسی در بدن عمل می کند.

**مقاصد اصلی صادراتی شرکت:**

سوریه

**سابقه صادرات:**

بین ۵۰۰ هزار تا ۱ میلیون دلار

**سال تاسیس:**

۱۳۸۸

**مشخصات فنی:**

این محصول، مصرفی نهایی با ماهیت BYC و BYB است.

- \* **نوع عرضه:** دو عدد سرنگ از پیش پر شده؛ سرنگ اول دارای پودر استریل شده از دارو و سرنگ دوم حاوی حلال پلیمری
- \* **سامانه دارورسانی:** به صورت تشکیل شونده در موضع به روش خروج حلال (In- Situ Forming) که به صورت کنترل شده رهایش دارو از این سیستم انجام می شود (بازه زمانی ۸۴ روزه (۳ ماهه)).

**کاربرد:**

سرکوب استروئیدوژنز تخمدان و بیضه به دلیل کاهش سطوح LH و FSH با کاهش بعدی سطح تستوسترون (مرد) و استروژن (زن)



داروی تزریقی پیوسته رهش In situ Forming با رهایش یک ماهه لوپرولاید 7.5 میلی‌گرم

نام تجاری: لوپرومر 7.5

www.varianpharmed.com

شرکت تحقیقاتی و تولیدی واریان فارمد

**معرفی محصول:**

لوپرورلین که شبیه به هورمونی به نام هورمون آزادکننده گنادوتروپین (آنالوگ GnRH) است، یک فرمول طولانی اثر است که برای تحویل آهسته ۷/۵ میلی‌گرم لوپرورلین در یک دوره یک‌ماهه (چهار هفته) طراحی شده و با کاهش سطح هورمون جنسی در بدن عمل می‌کند. لوپرومریس برای درمان سرطان پروستات پیشرفته موضعی و وابسته به هورمون به‌تنهایی یا در طول و بعد از پرتودرمانی استفاده می‌شود. همچنین برای درمان سرطان پروستات وابسته به هورمون که به سایر قسمت‌های بدن گسترش یافته است (سرطان متاستاتیک) استفاده می‌شود.

**مقاصد اصلی صادراتی شرکت:**

سوریه

**سابقه صادرات:**

بین ۵۰۰ هزار تا ۱ میلیون دلار

**سال تاسیس:**

۱۳۸۸

**مشخصات فنی:**

- \* **نوع عرضه:** دو عدد سرنگ از پیش پر شده است، سرنگ اول دارای پودر استریل شده از دارو و سرنگ دوم حاوی حلال پلیمری
- \* **سامانه دارورسانی:** به‌صورت تشکیل شونده در موضع به روش خروج حلال (In-Situ Forming) که به‌صورت کنترل‌شده رهایش دارو از این سیستم انجام می‌شود (بازه زمانی ۲۸ روزه).

این محصول، مصرفی نهایی با ماهیت BYC و BYB است.

**کاربرد:**

جلوگیری از رد پیوند کلیه، کبد، قلب یا سایر ارگان‌ها، پیوند مغز استخوان به همراه کورتیکواستروئیدها



## ◀ نانو امولسیون سافت ژل سیکلوسپورین با غلظت‌های 25، 50 و 100 میلی‌گرم

این محصول، مصرفی نهایی با ماهیت BYC و BYB است.

**مشخصات فنی:**

- \* فرمول شیمیایی:  $C_{62}H_{111}N_{11}O_{12}$
- \* وزن مولکولی: ۱۲۰۲/۶ g/mol
- \* نوع عرضه: کیسول نرم خوراکی در سه دوز ۲۵، ۵۰ و ۱۰۰ میلی‌گرم
- \* انحلال‌پذیری در آب: کم
- \* اجزای فرمولاسیون: سیکلوسپورین، الکل، دی اتیلن گلیکول، توکوفریل استات، ژلاتین، سوربیتول، کرموفور، لابرافیل، گلیسرین و ...

**مزایای رقابتی:**

قیمت رقابتی نسبت به کیفیت بالا

**استانداردها، مجوزها و تاییدیه‌های بین‌المللی:**

- \* ایزو ۹۰۰۱
- \* ایزو ۴۵۰۰۱
- \* ایزو ۱۴۰۰۱
- \* ایزو ۱۰۰۰۲
- \* ایزو ۱۰۰۰۴
- \* ایزو ۱۰۰۱۵
- \* ایزو ۲۶۰۰۰
- \* ایزو ۲۷۰۰۱

**🏠 شرکت داروسازی زهراوی**

www.zahravipharma.com

**معرفی محصول:**

این دارو در رده داروهای سرکوب‌کننده ایمنی قرار دارد. ایمینورال در جلوگیری از رد پیوند کلیه، کبد، قلب یا سایر ارگان‌ها، پیوند مغز استخوان به همراه کورتیکواستروئیدها و همچنین آرتریت روماتوئید حاد، درماتیت آتوپیک، آلورپیسی و پیوند قرنیه چشم به کار می‌رود. نام داروی برند و ماده مؤثره این دارو سیکلوسپورین است. نحوه عملکرد این دارو نانویی بوده و مصرف‌کننده آن کودکان و بزرگسالان هستند.

**مقاصد اصلی صادراتی شرکت:**

ارمنستان، عراق، سوریه و افغانستان

**سابقه صادرات:**

ارزی : ۱۷۲,۰۰۰ دلار و حجمی ۱,۳۱۴,۰۰۰ عدد

**ظرفیت تولید سالانه:**

حدود ۷۶,۵۰۰,۰۰۰ عدد

**سال تاسیس:**

۱۳۶۵

**کاربرد:**

درمان افسردگی و وسواس اجباری (اعتیاد به دخانیات)

**قرص پرس شده پیوسته رهش ولبان 150 میلی گرم**

نام تجاری: بوپروپیون

شرکت داروسازی دکتر عبیدی

www.abidipharma.com

**معرفی محصول:**

این دارو مهارکننده بازجذب نورآدرنالین و دوپامین است. ترکیبات دارو، بوپروپیون بوده و فرمولاسیون آن به روش ماتریکس طراحی شده است، به گونه‌ای که سرعت آزادسازی ماده مؤثره بوپروپیون در زمان‌های مشخص منطبق با داروی رفرنس آن (زیبان® ۱۵۰) انجام می‌گیرد.

**مقاصد اصلی صادراتی شرکت:**

کره جنوبی، ایتالیا، هند، ازبکستان، تاجیکستان

**سابقه صادرات:**

کمتر از ۵۰۰ هزار دلار

**سال تاسیس:**

۱۳۵۲

**مشخصات فنی:**

- \* **مواد اولیه:** بوپروپیون هیدروکلراید (Dipharma, Zhejiang Supor Pharmaceuticals Co. Ltd)، میکروکریستالین سلولز، هیدروکسی پروپیل سلولز، اسید سیتریک انیدر، سدیم متابی سولفیت، کلوبیدال انهیدروس سیلیکا، کولیدون SR، استئارات منیزیم و ...
- \* **شکل دارویی:** قرص پیوسته رهش ۱۵۰ میلی‌گرمی
- \* **طبقه‌بندی دارویی:** ضد افسردگی



**کاربرد:**

- \* درمان دردهای مزمن ناشی از آسیب عصبی مانند سوزش و درد شدید عصبی صورت
- \* درمان بیماری‌های اعصاب و روان مانند بیماری دوقطبی و کنترل برخی دردها یا اختلالات خلقی
- \* درمان درد نورونیک در نورالژی دیابتی
- \* درمان صرع، داروهای ضد تشنج و درد عصبی



## قرص آهسته رهش کاربامازپین 200 و 400 میلی‌گرم

نام تجاری: تگاتارد

شرکت داروسازی رها اصفهان

www.rahapharm.com

**معرفی محصول:**

در بیماری صرع حملات تشنج در اثر اختلال جریان الکتریکی سلول‌های قسمتی از مغز رخ می‌دهد. تشنج یک حمله عصبی ناشی از اختلال در فعالیت الکتریکی مغز است. یکی از داروهای پرمصرف در درمان صرع داروی کاربامازپین است. کاربامازپین با کاهش جریان الکتریکی غیرطبیعی سلول‌های مغزی به‌تنهایی یا همراه با سایر داروهای ضد صرع جهت کاهش حملات تشنج استفاده می‌شود. این دارو با نام برند جهانی تگرتول به شکل قرص‌های ۲۰۰ و ۴۰۰ میلی‌گرمی پیوسته رهش موجود است.

**مقاصد اصلی صادراتی شرکت:**

عراق و افغانستان

**سابقه صادرات:**

کمتر از ۵۰۰ هزار دلار

**ظرفیت تولید سالانه:**

خط قرص: ۴۲۰,۰۰۰,۰۰۰ عدد  
تگاتارد ۲۰۰: ۲۰,۰۰۰,۰۰۰ عدد  
تگاتارد ۴۰۰: ۳۰,۰۰۰,۰۰۰ عدد

**سال تاسیس:**

۱۳۸۱

**مشخصات فنی:**

- \* **نوع عرضه:** قرص روکش دار بیضی‌شکل، نارنجی رنگ و وزن ۲۷۵ میلی‌گرم
- \* **نحوه آزادسازی دارو:** پیوسته رهش با الگوی آزادسازی مطابق منوگراف فارماکوپه USP
- \* این قرص به‌صورت پیوسته رهش طراحی و ساخته شده است.
- \* **برخی ترکیبات:** چرب نظیر کارنوبواکس، مواد هیدروژل و یا مواد نامحلول در آب

**مزایای رقابتی:**

- \* کارایی بهتر دارو و کاهش عوارض جانبی
- \* تسهیل رژیم‌درمانی از نظر میزان دوز تجویز شده
- \* آسایش بیشتر بیمار برای مصرف دارو و کاهش فراموشی جهت مصرف دزهای متعدد
- \* عدم نیاز به بیدار کردن بیمار در زمان خواب

**استانداردها، مجوزها و تاییدیه‌های بین‌المللی:**

- \* پروانه ساخت دارو
- \* گواهینامه GMP خط جامدات
- \* ISO 14001
- \* ISO 45001
- \* ISO 10002
- \* ISO 22000
- \* ISO 9001

**کاربرد:**

بهبود مشکلات حرکتی در بیماران مبتلا به ام اس

این محصول، مصرفی نهایی با ماهیت BYC و BYB است.

**مشخصات فنی:**

- \* شکل دارویی: قرص خوراکی
- \* نحوه آزادسازی: آهسته رهش (طی ۱۲ ساعت)
- \* اجزای فرمولاسیون: فمپریدین، هیدروکسی پروپیل متیل سلولز، میکروکریستالین سلولز، کلوییدال سیلیکون دی اکساید، لاکتوز مونوهیدرات و ...

**مزایای رقابتی:**

- \* هم ارز با فرآورده برند اصلی Ampyra
- \* کیفیت مشابه محصول خارجی
- \* قیمت پایین تر نسبت به رقبا

**قرص پیوسته رهش فمپریدین**

نام تجاری: دالفیرا

شرکت زیست اروند فارمد



www.arvandpharmed.com

**معرفی محصول:**

قرص ژنریک پیوسته رهش خوراکی حاوی ۱۰ میلی گرم ماده موثره فمپریدین با برند Dalfyra® معادل داروی Ampyra® موجود در بازار آمریکای شمالی است. این دارو در درمان اختلالات حرکتی بیماران مبتلا به M.S مورد استفاده قرار می گیرد.

**مقاصد اصلی صادراتی شرکت:**

امارات، عمان، سری لانکا، اوگاندا

**سابقه صادرات:**

کمتر از ۵۰۰ هزار دلار

**ظرفیت تولید سالانه:**

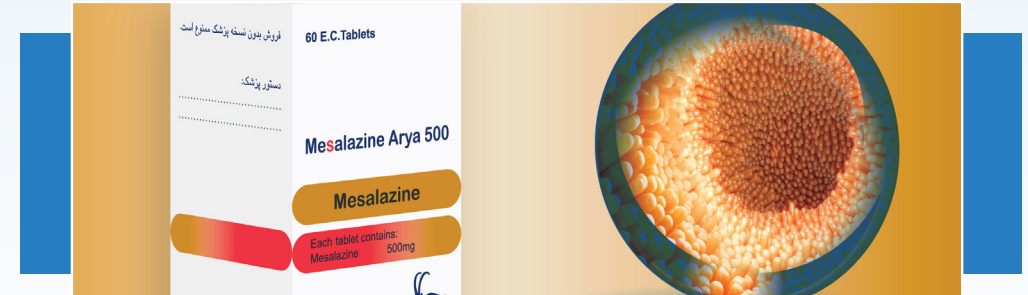
۶,۵۰۰,۰۰۰ قرص

**سال تاسیس:**

۱۳۸۴

**کاربرد:**

- \* ضدالتهاب روده‌ای
- \* درمان و پیشگیری کولیت اولسراتیو خفیف و متوسط
- \* کاهش خطر ابتلا به سرطان کولورکتال از طریق کاهش التهاب، خونریزی و درد شکمی

**انتریک کوتد قرص مزالازین 500 میلی‌گرمی**

این محصول، مصرفی نهایی با ماهیت BYC و BYB است.

**مشخصات فنی:**

- \* **اجزا دارو:** ۵۰۰ میلی‌گرم ماده مؤثره مزالازین و حدود ۱۵۶ میلی‌گرم مواد جانبی دیگر
- \* **نوع روکش دارو:** روکش مقاوم به اسید معده که فقط در PH قلیایی روده بزرگ باز می‌شود و دارو را در محل اثر مورد نیاز آزاد می‌کند.
- \* **شکل دارو:** قرص لوزی‌شکل با رنگ زرد و نارنجی و با طول و عرض  $9/1 \times 18/1$  میلی‌متر و ضخامت ۵/۵ میلی‌متر
- \* دارای ۹۰ تا ۱۱۰ درصد مقدار ماده مؤثره درج‌شده در لیبل
- \* این قرص ۲ ساعت در محیط اسیدکلریدریک دست‌نخورده باقی می‌ماند.

**مزایای رقابتی:**

تولید انحصاری با فرمول خاص

**استانداردها، مجوزها و تاییدیه‌های بین‌المللی:**

- \* فارماکوپه ایالات متحده USP
- \* فارماکوپه انگلستان BP



www.aryapharm.com

شرکت داروسازی آریا

**معرفی محصول:**

قرص مزالازین ضدالتهاب روده‌ای بوده و برای درمان و پیشگیری کولیت اولسراتیو خفیف و متوسط کاربرد دارد. این دارو باعث کاهش التهاب، کاهش خونریزی و درد شکمی می‌شود و از این طریق خطر ابتلا به سرطان کولورکتال را کاهش می‌دهد. این قرص بعد از عبور از معده در محیط قلیایی روده باز می‌شود. قرص مزالازین آریا ۵۰۰ میلی‌گرم انتریک کوتد در قوطی پلی‌اتیلنی سنگین به تعداد ۶۰ عدد همراه یک عدد کیسه سیلیکاژل بسته‌بندی‌شده که درب آن توسط یک لایه آلومینیوم کاملاً سیل می‌شود تا از نفوذ رطوبت کاملاً جلوگیری به عمل آید. این قرص خوراکی است و معادل داروی برند ASACOL® است.

**مقاصد اصلی صادراتی شرکت:**

هند

**سابقه صادرات:**

کمتر از ۵۰۰ هزار دلار

**ظرفیت تولید سالانه:**

سالانه ۶۰,۰۰۰,۰۰۰ عدد قرص

**سال تاسیس:**

۱۳۶۱

**کاربرد:**

- \* درمان بیش‌فعالی در کودکان
- \* بیماری‌های مغز و اعصاب

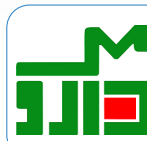


## ◀ قرص آهسته رهش متیل فنیدیت 20 میلی‌گرم

نام تجاری: استیمیدیت 20

🏠 شرکت مهردارو

www.mehrdarou.com

**معرفی محصول:**

این دارو که از ماده مؤثره متیل فنیدات ساخته می‌شود، برای بیماران دچار عدم تمرکز و کودکان بیش‌فعال استفاده می‌شود. این دارو که معادل داروی برند ریتالین است با نام تجاری استیمیدیت شناخته می‌شود و به صورت قرص‌های ۱۰ و ۲۰ میلی‌گرمی پیوسته رهش در بازار عرضه می‌گردد. قابل توجه است که نسبت پلیمر در فرمولاسیون و اینکه در چه مرحله‌ای از فرمولاسیون به ترکیب اضافه شود از اهمیت بسزایی برخوردار است. تولید این دارو دارای سه مرحله گرانول‌سازی، پرس و روکش‌دار کردن است. پروفایل آزادسازی محصول مشابه داروی برند ریتالین به‌صورت ماتریسی آهسته رهش بوده و ۷ ساعت آزاد می‌گردد.

**ظرفیت تولید سالانه:**

۴,۵۰۰

**سال تاسیس:**

۱۳۶۳

**مشخصات فنی:**

اجزا دارو: متیل فنیدیت، لاکتوزمونو هیدرات ۲۰۰، پی‌وی پی ۳۰K، منیزیم استئارات، اتانول ۹۶ و ...

**کاربرد:**

درمان کولیت اولسراتیو کودکان و بزرگسال



## قرص بازشونده در روده‌ی بزرگ مزالازین 500 میلی‌گرم

این محصول، مصرفی نهایی با ماهیت BYC و BYB است.

**مشخصات فنی:**

**ترکیبات دارو:** مزالازین، نشاسته ذرت، آبروزیل، پی وی پی ۳۰، اسید استئاریک، کراس کارملوز سدیم، اودراجیت S۱۰۰، رنگ اسید آهن زرد، تیتانیوم دی اکساید، تری اتیل سیترات و ...


 شرکت مهردارو

www.mehrdarou.com

**معرفی محصول:**

این دارو که از ماده مؤثره مزالازین ساخته می‌شود، برای بیماران دچار کولیت اولسراتیو استفاده می‌شود. این دارو که معادل داروی برند آساکول است به صورت قرص‌های ۲۵۰ و ۵۰۰ میلی‌گرمی عرضه می‌شود. نکته حائز اهمیت در این محصول تنظیم زمان باز شدن دارو به نحوی است که دقیقاً در انتهای روده بزرگ باز شود.

**ظرفیت تولید سالانه:**

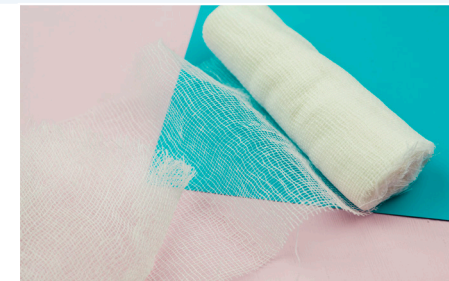
۲۶،۶۲۸

**سال تاسیس:**

۱۳۶۳

### کاربرد:

درمان طیف وسیعی از زخم‌ها از جمله زخم‌های سطحی، فشاری، وریدی، دیابتی، تروماتیک و جراحی، سوختگی‌های درجه یک و دو، هرگونه آسیب ناشی از تصادفات و محل‌های اهداکننده و پیوند ایده‌آل



## ◀ پانسمان نانوکریستال نقره آجی کت

این محصول، مصرفی نهایی با ماهیت BYC و BYB است.

### مشخصات فنی:

- \* جلوگیری از هرگونه عفونت به دلیل وجود نانوذرات نقره
- \* پلاسمادرمانی به دلیل استفاده از الیاف بافته‌شده
- \* اکسیژن‌رسانی مناسب زخم و جلوگیری از خشکی زخم
- \* دارای نشانگر تعویض (هفت الی چهارده روز نیازی به تعویض پانسمان نیست)

### مزایای رقابتی:

- \* میزان نقره کمتر و در نتیجه سمیت کمتر و MIC/MBC کمتر در مقایسه با دو نمونه مشابه در بازار جهانی (برند اکتی کت انگلستان و سیپولرون امریکا)
- \* دارای دانسیته و سطح تماس بالاتر نسبت به دو نمونه مشابه در بازار جهانی
- \* دارای تأثیر مثبت بر تقویت پلاسمادرمانی
- \* قیمت پایین‌تر نسبت به دو محصول مشابه در بازار جهانی

### استانداردها، مجوزها و تاییدیه‌های بین‌المللی:

- \* ISO10993-10
- \* ISO10993-5
- \* ISO 10993-11
- \* گواهینامه ایزو 13485
- \* گواهی CE (تا تاریخ 19 اکتبر 2021)
- \* گواهی نانومقیاس



www.emadmed.com

شركت داروسازی عماد

### معرفی محصول:

محصول پانسمان نانوکریستال نقره آجی کت، پانسمان ضد میکروبی پیشرفته‌ای برای درمان انواع زخم است و از الیاف نایلونی پوشیده‌شده از نانوکریستال نقره (۱/۲ درصد نقره) تشکیل شده است. طریقه مصرف این دارو به‌صورت موضعی بوده و برند ثبت شده آن Agicoat است.

### مقاصد اصلی صادراتی شرکت:

آسیای شرقی، آفریقا و عراق

### سابقه صادرات:

کمتر از ۵۰۰ هزار دلار

### ظرفیت تولید سالانه:

۱۰ میلیون قطعه ۱۰×۱۰

### سال تاسیس:

۱۳۸۱

**کاربرد:**

برطرف کردن اسپاسمها و دردهای عضلانی در بیماران MS، سرطانی و افراد در حال ترک اعتیاد

**اسپری زیرزبانی 10 میلی لیتری**

جهت برطرف کردن اسپاسمها و دردهای عضلانی نام تجاری: ساتینکس

www.yasdaru.co.ir

شرکت یاس دارو



www.yasdaru.co.ir

**معرفی محصول:**

با استفاده از ژنوتیپهای منتخب از توده‌های بومی کانابیس ایران و عصاره‌گیری به روش حلال شتاب‌یافته و سپس فرمولاسیون دارو، دارو به شکل اسپری زیرزبانی تهیه شده است تا با استفاده از یک داروی گیاهی بتوان دردهای عضلانی تعداد زیادی از بیماران MS، بیماران سرطانی و بیماران در حال ترک اعتیاد را بهبود بخشید.

ظرفیت تولید سالانه:

۱,۰۰۰,۰۰۰ واحد

سال تاسیس:

۱۳۷۷

**مشخصات فنی:**

- \* اجزا فرمولاسیون: عصاره تعیین مقدار شده کانابیس و اسانس‌های خوراکی
- \* نوع عرضه: محلول با جذب سیستمیک زیرزبانی ۱۰ میلی‌لیتری
- \* طبقه‌بندی دارویی: داروهای ضد درد بزرگسالان

**مزایای رقابتی:**

تولید دارو برای اولین بار در ایران

**کاربرد:**

- \* آنتی بیوتیک (گلیکوپپتید)
- \* استفاده به عنوان آلترناتیو وانکوماپسین در عفونت‌های جدی ناشی از باکتری‌های گرم مثبت که به دیگر داروها پاسخ نمی‌دهند
- \* استفاده به عنوان آلترناتیو وانکوماپسین یا مترونیدارول در کولیت همراه با مصرف آنتی بیوتیک
- \* استفاده در عفونت پوست و بافت نرم پیچیده، مفصل و استخوان، دستگاه ادراری پیچیده
- \* استفاده در بیماران تحت دیالیز صفاق پریتونیت یا عفونت و التهاب صفاقی
- \* پیشگیری از بروز عفونت با MRSA در جراحی‌های ارتوپدی
- \* درمان خوراکی در عفونت کلستریدیوم دیفیسیل مرتبط با اسهال و کولیت

این محصول، مصرفی نهایی با ماهیت BYC و BYB است.

**مشخصات فنی:**

- \* اجزای فرمولاسیون: TEICOPLANIN, NaCl, NaOH, HCl
- \* نوع عرضه: ویال‌های ۲۰۰ و ۴۰۰ میلی‌گرمی
- \* شکل دارویی: پودر لیوفیلیزه برای تزریق
- \* نام داروی برند: RTARGOCID
- \* نام برند: Teicomix

**پودر لیوفیلیزه‌ی تزریقی Teicoplanin**

شرکت رستاژن دارو

RASTA GENE  
Biopharmaceutical Co.

www.rastagene.com

**معرفی محصول:**

تیکوپلانین یک آنتی بیوتیک گلیکوپپتیدی است که در پیشگیری و درمان عفونت‌هایی که با باکتری‌های گرم مثبت مثل استافیلوکوکوس اورئوس مقاوم به متی‌سیلین، استافیلوکوکوس اپیدرمیدیس، انتروکوکوس فکالپس و کلستریدیوم دیفیسیل رخ می‌دهد، نقش دارد. مکانیسم اثر آن مهار سنتز دیواره سلولی باکتری است.

تیکوپلانین یک فرآورده خاص دارویی است که با استفاده از فرآیند لیوفیلیزاسیون تولید می‌گردد. لیوفیلیزاسیون (LYOPHILIZATION OR FREEZE DRYING) یک روش پیشرفته در خشک نمودن داروهای حساس، مواد بیولوژیک، ویروس‌ها و باکتری‌ها و بافت‌های موجودات زنده می‌باشد. در این روش خشک کردن به جای استفاده از حرارت از برودت استفاده می‌گردد و با استفاده از خال آب موجود در نمونه از حالت جامد مستقیماً به فاز بخار تبدیل (تصعید) می‌شود. از آنجا که این دارو بسیار حساس به هیدرولیز است، لذا می‌بایست مقدار آب موجود در آن حداکثر تا ۱/۵٪ باشد وگرنه دچار واکنش‌های تخریبی شده و خواص دارویی خود را از دست می‌دهد. از آنجا که این دارو به روش‌های معمول خشک کردن همچون حرارت بسیار حساس می‌باشد لذا می‌بایست از تکنیک‌های پیشرفته همچون لیوفیلیزاسیون در فرمولاسیون آن استفاده گردد.

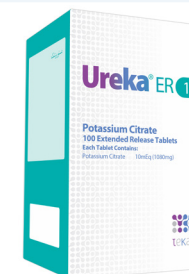
سال تاسیس:

۱۳۹۲



**کاربرد:**

درمان اسیدوز توبولار کلیوی به همراه سنگ‌های کلسیمی، سنگ‌های کلیوی اگزالات کلسیمی همراه باهایپوسیترا توری و با هراتیولوژی، سنگ‌های اوریک اسیدی با و یا بدون سنگ‌های کلسیمی

**قرص پیوسته رهش پتاسیم سیترات**

نام تجاری: یورکا

شرکت تدبیرکالای جم

www.tadbirkala.ir

**معرفی محصول:**

این محصول، فرمولاسیون قرص پیوسته رهش پتاسیم سیترات با نام تجاری قرص یورکا پیوسته رهش ۱۰ می‌باشد. این دارو جهت پیشگیری و درمان سنگ‌های اوراتی و سیستئینی در کلیه استفاده می‌شود و اجزای فرمولاسیون آن شامل ماده مؤثره، کارناباواکس و منیزیم استتارات می‌باشد. نام داروی برند این محصول UROCIT-K ۱۰ MEQ و نام ژنریک آن پتاسیم سیترات است. همچنین فرم نهایی دارو و مصرف آن به صورت قرص پیوسته رهش است.

سال تاسیس:

۱۳۷۷

این محصول، مصرفی نهایی با ماهیت BYC و BYB است.

**مشخصات فنی:**

- \* مقیاس تولید (بچ سایز): ۱۰۰,۰۰۰
- \* ماده مؤثره: کارناباواکس، منیزیم استتارات
- \* نوع عرضه: قرص پیوسته رهش در بسته‌بندی ۱۰۰ عددی جعبه‌ای
- \* خواص ویژه: آزاد شدن طولانی مدت دارو در مدت زمان حدود ۱۲ ساعت

**کاربرد:**

درمان بیماری‌های اعصاب و روان

◀ **قرص پیوسته رهش کوئتیاپین فومارات**

نام تجاری: ترانکوپین

🏠 **شرکت تدبیرکالای جم**

www.tadbirkala.ir

**معرفی محصول:**

این محصول فرمولاسیون قرص پیوسته رهش کوئتیاپین فومارات می‌باشد که در درمان بیماری‌های اعصاب و روان کاربرد دارد و اجزای فرمولاسیون آن شامل پلیمر HPMC، لاکتوز، پویدون، تالک و منیزیم استئارات می‌باشد. خواص ویژه آن، آزاد شدن طولانی‌مدت دارو و اثر بخشی آن طی یک شبانه‌روز می‌باشد. همچنین فرم نهایی دارو به صورت قرص بوده و نام داروی برند SEROQUEL XR می‌باشد.

سال تاسیس:

۱۳۷۷

**مشخصات فنی:**

- \* **مقیاس تولید:** ۲۰۰,۰۰۰ عدد
- \* **ماده مؤثره:** پلیمر HPMC، لاکتوز، پویدون، تالک، منیزیم استئارات
- \* **نوع عرضه:** قرص پیوسته رهش در بسته‌بندی ۳۰ عددی جعبه‌ای
- \* **خواص ویژه:** آزاد شدن طولانی مدت دارو و اثر بخشی آن در یک شبانه روز

این محصول، مصرفی نهایی با ماهیت BYC و BYB است.



فصل دوم

# سلول درمانی و مهندسی بافت



# فصل دوم

فصل پنجم

فصل چهارم

فصل سوم

فصل دوم

فصل اول

## سلول درمانی و مهندسی بافت

آلوگرفت محصولات بافت نرم <<<<<<< ۱۱۰

آلوگرفت محصولات قلبی فریز شده؛ شامل والو، کوندوئیت سنودرم و سنو ممبران <<<<<<< ۱۱۲

آلوگرفت‌های استخوانی برشی فراهم آوری شده؛ شامل استریپ، چپیس، کیوب، مچ استیک، بلاک، وج <<<<<<< ۱۱۴

آلوگرفت محصولات تاندون فریز شده؛ شامل تاندون، تاندون آشیل و تاندون آشیل با کاکائوس و مینیسک <<<<<<< ۱۱۸

پرده آمنیوتیک حاوی سلول منجمد؛ جهت درمان زخم دیابتی، سوختگی و زخم‌های مزمن <<<<<<< ۱۲۰

پرده آمنیوتیک فاقد سلول؛ جهت بیماری‌های ملتحمه و قرنیه چشم <<<<<<< ۱۲۲

فرآورده سلول درمانی اتولوگ جهت ترمیم مفاصل <<<<<<< ۱۲۴

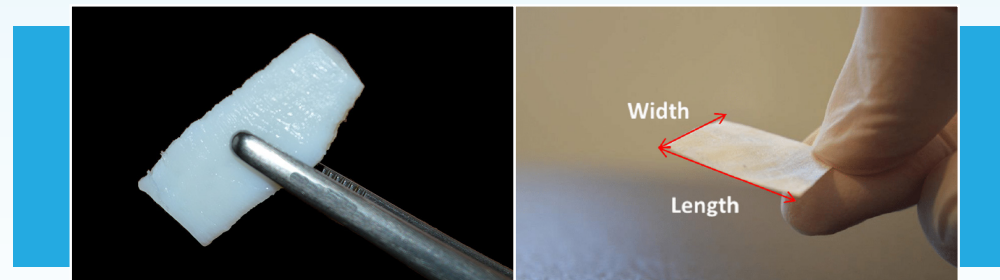
سلول مزانشیم مشتق از بند ناف جهت بهبود بیماری فلج مغزی (CP) <<<<<<< ۱۲۶

### بخش‌ها:

- فرآورده‌های مهندسی بافت
- فرآورده‌های سلول درمانی و سلول‌های بنیادی

**کاربرد:**

مداخلات و اعمال جراحی ارتوپدی، اعصاب، دهان، فک و صورت، گوش و حلق و بینی، پلاستیک ترمیمی و ....  
دندانپزشکی و پرودنتولوژی

**آلوگرفت محصولات بافت نرم**

نام تجاری: سنودرم و سنو ممبران

شرکت همانندساز بافت کیش

www.trcir.com

**معرفی محصول:**

این محصول از بافت اهدایی انسانی شامل پوست، فاشیا لاتا و پریکاردیوم فرآوری و تولید شده است و به عنوان سد (barrier) در اعمال جراحی لته و همچنین جهت اگمنتیشن (Augmentation) برای هر ضایعه یا نقص بافتی کاربرد دارد.

**مقاصد اصلی صادراتی شرکت:**

انگلستان، ترکیه، آذربایجان، سوریه

**سابقه صادرات:**

بین ۱ تا ۱۰ میلیون دلار

**سال تاسیس:**

۱۳۸۲

**مشخصات فنی:**

- \* زیست سازگاری کامل با بدن انسان
- \* حفظ یکپارچگی ساختاری با کمترین آسیب حین فرآوری که موجب حفظ مولفه‌های حیاتی ساختار ماتریکس برای پیوند می‌شود.
- \* فاقد سلول‌های اهداکننده و مواد ژنیتیکی
- \* فاقد هرگونه آلودگی میکروبی و قارچی پیش از استریل‌سازی با اشعه گاما
- \* مقاوم در برابر فشار مکانیکی و بخیه زدن
- \* انعطاف‌پذیری و شکل‌دهی آسان
- \* فریزدرای شده با آب باقیمانده کمتر از ۵ درصد با قابلیت نگهداری در دمای محیط به مدت ۵ سال
- \* قابل جذب در بدن

**استانداردها، مجوزها و تاییدیه‌های بین‌المللی:**

- \* گواهینامه (2016) ISO 13485 از شرکت IGC
- \* گواهینامه (2015) ISO 14001 از شرکت IMQ
- \* گواهینامه (2018) ISO 45001 از شرکت IMQ
- \* گواهینامه (2015) ISO 9001 از شرکت IMQ
- \* QS 21 CFR 820 (cGMP) از شرکت QS

**کاربرد:**

جراحی‌های قلب و عروق

**آلوگرافت محصولات قلبی فریز شده**

شامل والو، کندوئیت و پیچ

نام تجاری: سنولو



www.trcir.com

شرکت همانندساز بافت کیش

**معرفی محصول:**

این محصول از بافت اهدایی انسانی فرآوری و تولید شده است. آلوگراف‌های دریچه آئورت و پولمونری در طیف گسترده‌ای از جراحی‌های قلب و عروق کاربرد دارند و برای ترمیم ناهنجاری مادرزادی و نارسایی دریچه قلب در سنین مختلف استفاده می‌شوند. از آنجا که دریچه‌های قلبی آلوگرافت دارای ساختار طبیعی دریچه‌های انسان می‌باشند، نسبت به دریچه‌های مصنوعی یا پیوند زانو گرفت دریچه خوک، سازگاری بیشتری با بدن داشته و نیازی به استفاده پیشگیرانه از ضد انعقادها بعد از عمل را ندارند. آلوگرافت به طور موثری عوارض برداشت اتوگرافت را از بین می‌برد و نیاز به جراحی و برداشت از سایر نقاط بدن را مرتفع می‌سازد.

**مقاصد اصلی صادراتی شرکت:**

انگلستان، ترکیه، آذربایجان، سوریه

**سابقه صادرات:**

بین ۱ تا ۱۰ میلیون دلار

**سال تاسیس:**

۱۳۸۲

**مشخصات فنی:**

- \* منشاء انسانی
- \* پایه دریچه‌های آئورت و پولمونری با طول متغیری از سرخرگ مربوطه
- \* آلودگی‌زدایی شده به واسطه انکوباسیون در کوکتل آنتی بیوتیکی حاوی ونکومایسین، استرپتومایسین، جنتامایسین کلوزاسیلین، سفتریاکسون و آنتی فانگال آمفوتریزین B

**استانداردها، مجوزها و تاییدیه‌های بین‌المللی:**

- \* گواهینامه (2016) ISO 13485 از شرکت IGC
- \* گواهینامه (2015) ISO 14001 از شرکت IMQ
- \* گواهینامه (2018) ISO 45001 از شرکت IMQ
- \* گواهینامه (2015) ISO 9001 از شرکت IMQ
- \* QS (cGMP) 21 CFR 820 از شرکت QS

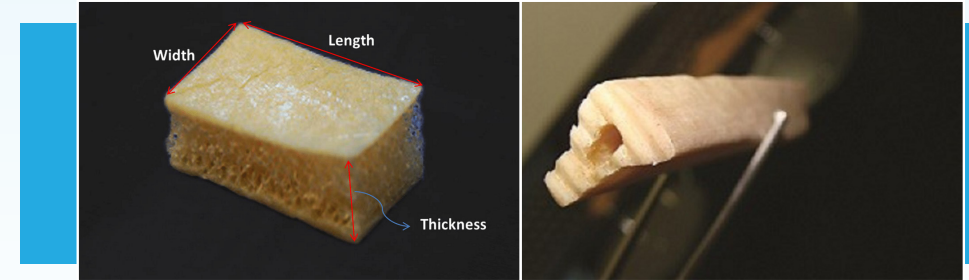
## کاربرد:

نام محصول	کاربرد
آلوگرفت‌های استخوانی برشی	مداخلات و اعمال جراحی ارتوپدی، دهان، فک و صورت
آلوگرفت پودر استخوان دمینرالیزه	مداخلات و اعمال جراحی ارتوپدی، دهان، فک و صورت- دندانپزشکی و پرپودنتولوژی
آلوگرفت پودر استخوان ترکیبی دمینرالیزه و مینرالیزه	مداخلات و اعمال جراحی ارتوپدی، دهان، فک و صورت- دندانپزشکی و پرپودنتولوژی
آلوگرفت استخوان دمینرالیزه	مداخلات و اعمال جراحی ارتوپدی، دهان، فک و صورت، گوش و حلق و بینی، پلاستیک ترمیمی و ..... دندانپزشکی و پرپودنتولوژی
آلوگرفت‌های استخوانی برشی فراهم‌آوری شده	مداخلات و اعمال جراحی ارتوپدی، دهان، فک و صورت، گوش و حلق و بینی، پلاستیک ترمیمی و ..... دندانپزشکی و پرپودنتولوژی
آلوگرفت پودر استخوان مینرالیزه	مداخلات و اعمال جراحی ارتوپدی، دهان، فک و صورت- دندانپزشکی و پرپودنتولوژی

این محصول، مصرفی نهایی با ماهیت B۲B است.

## مشخصات فنی:

- تمامی آلوگرفت‌ها دارای مشخصات مشترک زیر می‌باشند:
- \* استریل‌شده با اشعه گاما
  - \* زیست‌سازگاری کامل با بدن انسان
  - \* فاقد سلول و مواد ژنتیکی فرد اهداکننده
  - \* فریزدرای شده با آب باقیمانده کمتر از ۵٪ و قابلیت نگهداری در دمای محیط به مدت ۵ سال
  - \* دارای خواص استئوکانداکتیو و استئواینداکتیو جهت استخوان‌سازی



## آلوگرفت‌های استخوانی برشی فراهم‌آوری شده

شامل استریپ، چیپس، کیوب، مچ استیک، بلاک، وج

شرکت همانندساز بافت کیش



www.trcir.com

### معرفی محصول:

این محصولات از بافت اهدایی انسانی فرآوری و تولید شده و جهت تحریک استخوان‌سازی و ترمیم هرگونه نقص استخوانی و نیز اگمنتیشن (Augmentation) هرگونه ایمپلنت مصنوعی در هر قسمت سیستم اسکلتی بدن استفاده می‌شوند. کلیه مراحل فرآوری و تولید آن‌ها تحت شرایط بسیار کنترل شده در کلین روم‌های فوق تخصصی کلاس ایزو ۴ تا ۷ انجام می‌گیرد. اهدا کنندگان استخوان دقیقاً از لحاظ تاریخچه زندگی و سابقه پزشکی چک شده و مورد معاینات دقیق بالینی و پزشکی قانونی قرار می‌گیرند. کشت‌های میکروبی متعدد از محل برداشت، نسج برداشت شده و کلیه مراحل تولید گرفته می‌شود و از نمونه سرم اهدا کننده، آزمایشات کامل سرولوژی به روش‌های NAT-ELISA انجام می‌شود.

استریلیتی محصولات در خط تولید، توسط تست‌های متعدد میکروبیولوژی چک شده و کیفیت نهایی محصولات توسط آزمایش‌های متعدد بیولوژیک و بیو مکانیک مورد ارزیابی قرار می‌گیرند. سپس محصولات نهایی بسته‌بندی شده، لئوفلیزه می‌گردند و جهت استریل‌سازی، تحت تاثیر پرتودهی گاما با دوز ۱۵ تا ۲۵ کیلوگری قرار می‌گیرند. در پایان، تمامی این مراحل توسط متخصصین واحد کنترل کیفیت، بررسی و پس از تایید، مجوز فروش محصولات صادر می‌گردند. انواع آلوگرفت‌های استخوانی تولیدشده توسط شرکت همانندساز بافت کیش عبارتند از:

- \* آلوگرفت‌های استخوانی برشی شامل شفت، رینگ و کیج
- \* آلوگرفت پودر استخوان دمینرالیزه
- \* آلوگرفت پودر استخوان ترکیبی دمینرالیزه و مینرالیزه
- \* آلوگرفت استخوان دمینرالیزه شامل فیبر، ریب، استرات، استریپ، کراشد، چیپس، کیوب، مچ استیک، بلاک
- \* آلوگرفت‌های استخوانی برشی فراهم‌آوری شده؛ شامل استریپ، چیپس، کیوب، مچ استیک، بلاک، وج
- \* آلوگرفت پودر استخوان مینرالیزه

#### مقاصد اصلی صادراتی شرکت:

انگلستان، ترکیه، آذربایجان، سوریه

#### سابقه صادرات:

بین ۱ تا ۱۰ میلیون دلار

#### سال تاسیس:

۱۳۸۲

## دارو و سلامت



مجموعه کتاب‌های محصولات و تجهیزات دانش‌بنیان

نام محصول	تهیه شده از ...	سرعت استخوان‌سازی	نحوه استفاده
آلوگرفت‌های استخوانی برشی	شفت استخوان‌های فمور، تیبیا و فیبولا	-	-
آلوگرفت پودر استخوان دمینرالیزه	پودر استخوان با ابعاد ۱۵۰ تا ۲۰۰۰ میکرون به نسبت ۷۰ درصد کورتیکال و ۳۰ درصد کنسلوس	بیشتر از محصولات مینرالیزه	ریهاید ریت با سرم فیزیولوژیک یا خون بیمار به مدت ۳۰ دقیقه قبل از استفاده
آلوگرفت پودر استخوان ترکیبی دمینرالیزه و مینرالیزه	پودر استخوان با ابعاد ۱۵۰ تا ۲۰۰۰ میکرون به نسبت ۷۰ درصد کورتیکال و ۳۰ درصد کنسلوس (۳۵٪ دمینرالیزه + ۶۵٪ پودر مینرالیزه)	بیشتر از محصولات مینرالیزه و کمتر از محصولات دمینرالیزه	ریهاید ریت با سرم فیزیولوژیک یا خون بیمار به مدت ۳۰ دقیقه قبل از استفاده
آلوگرفت استخوان دمینرالیزه	شفت و کندیل استخوان‌های فمور، تیبیا و فیبولا و ایلیاک و هومروس	بیشتر از محصولات مینرالیزه	ریهاید ریت با سرم فیزیولوژیک یا خون بیمار به مدت ۳۰ دقیقه قبل از استفاده
آلوگرفت‌های استخوانی برشی فراهم‌آوری‌شده	شفت و کندیل استخوان‌های فمور، تیبیا و فیبولا و ایلیاک و هومروس	-	-
آلوگرفت پودر استخوان مینرالیزه	پودر استخوان با ابعاد ۱۵۰ تا ۲۰۰۰ میکرون به نسبت ۷۰ درصد کورتیکال و ۳۰ درصد کنسلوس	-	ریهاید ریت با سرم فیزیولوژیک یا خون بیمار به مدت ۳۰ دقیقه قبل از استفاده

## مزایای رقابتی:

- \* کیفیت بالا در مقایسه با سایر برندها
- \* قیمت پایین نسبت به برندهای مطرح خارجی

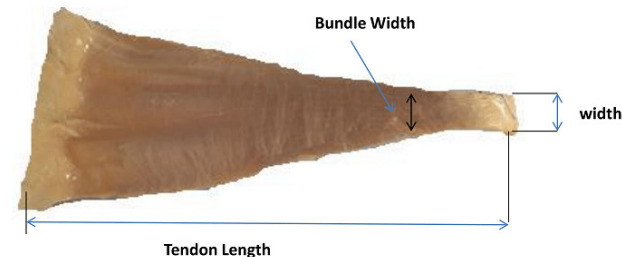
## استانداردها، مجوزها و تاییدیه‌های بین‌المللی:

- \* گواهینامه ISO 13485 (2016) از شرکت IGC
- \* گواهینامه ISO 14001 (2015) از شرکت IMQ
- \* گواهینامه ISO 45001 (2018) از شرکت IMQ
- \* گواهینامه ISO 9001 (2015) از شرکت IMQ
- \* QS 21 CFR 820 (cGMP) از شرکت QS



**کاربرد:**

جراحی‌های ترمیمی و درمانی تاندون‌های آسیب‌دیده



## آلوگرافت محصولات تاندون فریز شده

نام تجاری: سنوتاندون

شامل تاندون، تاندون آشیل و تاندون آشیل با کاکائوس و مینیسک



www.trcir.com

شرکت همانندساز بافت کیش

**معرفی محصول:**

CenoTendon بیوایمپلنت با منشا آلوگراف بوده که از بافت‌های اهدایی شامل: تاندون‌های قدامی و خلفی استخوان تیبیا، تاندون (Proneus Longus)، تاندون آشیل، تاندون‌های متصل به استخوان پتلا، مینیسک و ... در ابعاد و شکل‌های مختلف، توسط شرکت همانندساز بافت کیش تولید و فرآوری می‌گردد.

CenoTendon برای بیمارانی که رباط صلیبی قدامی (Anterior) آن‌ها آسیب دیده و ناپایداری زانو دارند، کاربرد دارد. همچنین تاندون‌های آشیل با بن یا بدون آن می‌توانند در عمل‌های آسیب ورزشی و تقویت یا ترمیم بافت نرم تاندون مورد استفاده قرار گیرد.

آلوگرافت به طور موثری عوارض برداشت اتوگرافت را از بین می‌برد و نیاز به جراحی و برداشت از سایر نقاط بدن را مرتفع می‌سازد. استفاده از آلوگرافت آسان است و زمان کمی برای آماده‌سازی نیاز دارد. بیوایمپلنت‌های CenoTendon در بسیاری از روش‌های جراحی مورد استفاده قرار می‌گیرند، زیرا آن‌ها به طور طبیعی زیست سازگار هستند و می‌توانند دوباره به بافت خود بیمار بازگردانده شوند.

**مقاصد اصلی صادراتی شرکت:**

انگلستان، ترکیه، آذربایجان، سوریه

**سابقه صادرات:**

بین ۱ تا ۱۰ میلیون دلار

**سال تاسیس:**

۱۳۸۲

**مشخصات فنی:**

\* آلودگی‌زدایی شده به واسطه انکوباسیون در کوکتل آنتی بیوتیکی حاوی ونکومایسین، استرپتومایسین، جنتامایسین کلوزاسیلین، سفتریاکسون و آنتی فانگال آمفوتریزین

B

\* حداقل طول تاندون‌ها ۲۴۰ میلی‌متر و حداقل عرض تاندون ۶ میلی‌متر

**استانداردها، مجوزها و تاییدیه‌های بین‌المللی:**

\* گواهینامه (2016) ISO 13485 از شرکت IGC

\* گواهینامه (2015) ISO 14001 از شرکت IMQ

\* گواهینامه (2018) ISO 45001 از شرکت IMQ

\* گواهینامه (2015) ISO 9001 از شرکت IMQ

\* QS (cGMP) 21 CFR 820 از شرکت QS

## کاربرد:

پانسمان انواع زخم‌های مزمن مانند زخم دیابتی، زخم بستر، سوختگی‌های شدید و انواع جراحات در بدن انسان جهت تسریع بهبود و ترمیم زخم.

## ◀ پرده آمیوتیک حاوی سلول منجمد

جهت درمان زخم دیابتی، سوختگی و زخم‌های مزمن

نام تجاری: سل آمیوسین



www.sinacellco.com

شرکت پژوهشی تولیدی سینا سل

## معرفی محصول:

سل آمیوسین یک پانسمان بیولوژیک است که از جفت حاصل از زایمان سزارین انسانی جداسازی می‌شود. غشای آمیوتیک در صورت قرار گرفتن روی یک زخم مزمن غیرعفونی که در حالت عادی درمان نمی‌شود و یا بسیار سخت بسته می‌شود، می‌تواند باعث بسته شدن سریع زخم و درمان بیمار شود.

درواقع سل آمیوسین، پرده آمیوتیک است که سلول‌های بنیادی همراهش از آن جداسازی نشده و از نظر میزان فاکتورهای بهبوددهنده زخم در بالاترین سطح خود قرار دارد. وجود سلول‌های طبیعی در سل آمیوسین باعث می‌شود این بافت زنده و فعال بوده و در طول فرآیند ترمیم زخم بیمار، فاکتورهای رشد جدید توسط این سلول‌ها ترشح شود. وجود سلول در سطح سل آمیوسین باعث شده این محصول یکی از محصولات ایده‌آل برای ترمیم زخم و جراحات بخش‌های مختلف بدن بجز ناحیه چشم باشد. این محصول به علت کدورت سطحی ناشی از حضور سلول‌ها برای جراحات چشمی مناسب نیست و در موارد پانسمان چشم بایستی از محصول آمیوسین و یا آمیودیسیک استفاده گردد.

سال تاسیس:

۱۳۸۶

## مشخصات فنی:

- \* حاوی ساختار مولکولی پرده آمیوتیک انسانی شامل کلاژن، هیالورنیک اسید، گلیکوزآمینوگلیکان و دیگر زیست مولکولی‌های طبیعی
- \* **روش تولید:** ارزیابی سوابق بهداشتی مادر دهنده جفت در بیمارستان- انجام آزمون‌های ویروسی نمونه خون مادر با دقیق‌ترین روش‌ها (Real Time PCR) جهت پیشگیری از هرگونه خطر انتقال بیماری- تولید در اتاق‌های کلین روم با استاندارد GMP وزارت بهداشت ایران و زیر هود لامینار کلاس A تحت شرایط کاملاً استریل- آزمون‌های استریلیتی قارچی و باکتریایی و مایکوپلاسما از هر بچ تولیدی- فریز، بسته‌بندی و سیل در محلول مناسب- برچسب‌زنی
- \* **ابعاد:** در دو سایز ۲×۲ و ۳×۳ سانتی‌متر روی کاغذ استریل مخصوص
- \* **دمای نگهداری:** ۸۰- درجه سانتی‌گراد

## استانداردها، مجوزها و تاییدیه‌های بین‌المللی:

- \* گواهینامه (2016) ISO 13485 از شرکت IGC
- \* گواهینامه (2015) ISO 14001 از شرکت IMQ
- \* گواهینامه (2018) ISO 45001 از شرکت IMQ
- \* گواهینامه (2015) ISO 9001 از شرکت IMQ
- \* QS 21 CFR 820 (cGMP) از شرکت QS

## کاربرد:

پانسمان ضایعات چشم‌پزشکی، ترمیم زخم‌ها، جراحات و آسیب‌های مختلف بافتی، بهینه‌سازی ترمیم، سرعت بخشیدن ترمیم جراحی و کاهش درد و التهاب ناحیه آسیب‌دیده



## ◀ پرده آمینوتیک فاقد سلول

جهت بیماری‌های ملتحمه و قرنیه چشم

نام تجاری: آمینوسین

شرکت پژوهشی تولیدی سینا سل



www.sinacellco.com

## معرفی محصول:

محصول آمینوسین از اکثر جهات مشابه محصول سل آمینوسین است، تفاوت این محصولات در این است که در محصول آمینوسین یک مرحله سلول‌زدایی را علاوه بر محصول سل آمینوسین طی می‌کند و چون کاربرد چشمی دارد در ابعاد کوچک‌تر تولید می‌شود. هدف از این سلول‌زدایی افزایش شفافیت محصول است زیرا از این محصول برای پانسمان ضایعات چشم‌پزشکی استفاده می‌شود و سلول‌های اپتلیال خود قرنیه با توجه به تمایلی که به اتصال به غشای پایه پرده آمینوتیک دارند روی آن متصل می‌شوند و فرایند درمان را تکمیل می‌نمایند. این محصول در محل استفاده یخ‌زدایی شده و روی موضع آسیب‌دیده چشم قرار داده می‌شود و با بخیه در محل ضایعه تثبیت می‌شود.

این محصول با توجه به محافظت از اعصاب سطحی قرنیه و جلوگیری از اصطکاک آن‌ها با پلک بیماری موجب کاهش جدی درد بیمار بعد از عمل می‌شود و با توجه به همخوانی بی‌نظیری که با غشای پایه قرنیه دارد کاملاً جذب می‌شود و نیازی به حذف آن پس از تکمیل درمان نیست. ساختار پرده آمینوتیک شباهت زیادی به غشای پایه سالم قرنیه چشم دارد و به همین دلیل تاکنون موردی از رد آن توسط بدن گیرنده پیوند گزارش نشده است.

## سال تاسیس:

۱۳۸۶

این محصول، مصرفی نهایی با ماهیت BYB است.

## مشخصات فنی:

- \* حاوی ساختار مولکولی پرده آمینوتیک انسانی شامل کلاژن، هیالورنیک اسید، گلیکوزآمینوگلیکان و دیگر زیست مولکولی‌های طبیعی
- \* **روش تولید:** ارزیابی سوابق بهداشتی مادر دهنده جفت در بیمارستان- انجام آزمون‌های ویروسی نمونه خون مادر با دقیق‌ترین روش‌ها (Real Time PCR) جهت پیشگیری از هرگونه خطر انتقال بیماری- تولید در اتاق‌های کلین روم با استاندارد GMP وزارت بهداشت ایران و زیر هود لامینار کلاس A تحت شرایط کاملاً استریل- آزمون‌های استریلیتی قارچی و باکتریایی و میکوپلازما از هر بچ تولیدی
- \* **ابعاد:** در دو سایز ۲×۲ و ۳×۳ سانتی‌متر روی کاغذ استریل مخصوص
- \* **دمای نگهداری:** ۸۰- درجه سانتی‌گراد

## استانداردها، مجوزها و تاییدیه‌های بین‌المللی:

- \* گواهینامه (2016) ISO 13485 از شرکت IGC
- \* گواهینامه (2015) ISO 14001 از شرکت IMQ
- \* گواهینامه (2018) ISO 45001 از شرکت IMQ
- \* گواهینامه (2015) ISO 9001 از شرکت IMQ
- \* QS (cGMP) 21 CFR 820 از شرکت QS

**کاربرد:**

دارای کاربردهای دارویی و بالینی برای درمان آرتروزهای مفصلی و ترمیم مفاصل

**فرآورده سلول درمانی اتولوگ جهت ترمیم مفاصل**

نام تجاری: مزوستروسل

شرکت سل تک فارمد



www.celltech.ir

**معرفی محصول:**

آرتروز شایع‌ترین بیماری التهاب مفاصل است که بیش از نیمی از جمعیت بالای ۶۰ سال را درگیر کرده است. در این بیماری غضروف مفصل صدمه می‌بیند و به تدریج از بین می‌رود، در نتیجه سایش استخوان‌ها روی هم موجب درد، تورم و کاهش توانایی حرکت می‌شود. مزوستروسل نام فرآورده سلول درمانی اتولوگ جهت ترمیم مفاصل و مکمل جایگزین برای سرم جنین گاوی (FBS) در کشت سلولی تجربی و بالینی است.

ظرفیت تولید سالانه:

۵۰۰ لیتر

سال تاسیس:

۱۳۹۲

استانداردها، مجوزها و تاییدیه‌های بین‌المللی:

\* GMP

\* ISO 9001

**مشخصات فنی:**

نحوه عرضه: استریل، در بسته‌بندی‌های ۶۰ میلی‌لیتری

**مزایای رقابتی:**

- \* قیمت تمام شده مناسب
- \* کیفیت بالا در مقایسه با محصولات مشابه

**کاربرد:**

بهبود بیماری‌های فلج مغزی (CP)، آرتروز مفاصل، ALS، GvHD، سکته حاد قلبی (وارتوسل)، علائم اوتیسم و درمان کمکی بیماری M.S



## ◀ سلول مزانشیم مشتق از بند ناف جهت بهبود بیماری فلج مغزی (CP)

نام تجاری: وارتوسل

🏠 شرکت سل تک فارمد



www.celltech.ir

**معرفی محصول:**

وارتوسل پیوند آلوژنی است که حاصل جداسازی و کشت سلول‌های اهداکننده سالم است. به عبارت دیگر بیمار سلول‌ها را از فردی غیر از خود دریافت می‌نماید. برای این محصول پس از اطمینان از دریافت نتایج مورد قبول تست‌های ویروسی و بیوشیمیایی روی نمونه خون فرد اهداکننده، فرآوری و کشت در شرایط استریل انجام می‌شود. این محصول حاوی سلول‌های زنده‌ای است که پس از جداسازی از بافت اهداکننده سالم، در محیط کشت استاندارد تکثیر داده شده و بصورت ویال‌های استریل فریز شده در تانک ازت تا زمان درخواست تزریق به بیمار نگهداری می‌شوند.

**ظرفیت تولید سالانه:**

۲,۰۰۰ ویال ۲۰ میلیونی سلولی

**سال تاسیس:**

۱۳۹۲

**مشخصات فنی:**

**نحوه عرضه:** استریل، با دزهای ۱۰ و ۲۰ میلیون سلول در هر میلی‌لیتر در ویال و دزهای ۱ تا ۴ میلیون سلول در هر میلی‌لیتر در بگ‌های ۵۰ میلی‌لیتری

**مزایای رقابتی:**

- \* قیمت پایین‌تر نسبت به محصولات بین‌المللی
- \* کیفیت برابر با بهترین تولیدات بین‌المللی
- \* کیفیت بالای سلول‌ها

**استانداردها، مجوزها و تاییدیه‌های بین‌المللی:**

- \* GMP
- \* ISO 9001



فصل سوم

# خدمات و فناوری‌های تشخیصی



# فصل سوم

فصل پنجم

فصل چهارم

فصل سوم

فصل دوم

فصل اول

## خدمات و فناوری‌های تشخیصی

- مجموعه کیت‌های تشخیصی الایزا <<<<<<<< ۱۳۲
- مجموعه کیت‌های تشخیصی الایزا با لحاظ انجام کنترلوکاسیون <<<<<<<< ۱۳۴
- مجموعه کیت‌های الایزا و گاما <<<<<<<< ۱۳۶
- کیت‌های تعیین طرحواره (Filing) کروموزوم <<<<<<<< ۱۳۸
- مجموعه کیت‌های شناسایی و غربالگری هاپلوتاایپ انواع بیماری‌های ژنتیکی <<<<<<<< ۱۴۰
- کیت تشخیص اختلالات تعدادی کروموزوم‌های ۱۳، ۱۸، ۲۱، X و Y <<<<<<<< ۱۴۲
- کیت‌های rapidtest بر پایه immunoassay <<<<<<<< ۱۴۴
- انواع کیت‌ها؛ کیت استخراج RNA، DNA، خالص سازی محصول PCR و غیره <<<<<<<< ۱۴۶
- آپتاسنسور کانژوگه شده با نانوذرات طلا به روش Direct؛ جهت تشخیص سریع کوکائین، مورفین و هروئین <<<<<<<<< ۱۴۸
- کیت تشخیص و کمیت‌سنجی هیپاتیت C <<<<<<<< ۱۵۰
- کیت تشخیص و کمیت‌سنجی ناهنجاری کروموزومی یا ترانسلوکاسیون BCR-ABL (p1۹۰) <<<<<<<<< ۱۵۲
- کیت تشخیص و کمیت‌سنجی پاتوژن CMV <<<<<<<<< ۱۵۴
- خدمات آزمایش‌های ژنتیکی (NGS (WHOLE EXOME <<<<<<<<< ۱۵۶
- خدمات توالی‌یابی ژنتیکی هول اگزوم (NGS) <<<<<<<<< ۱۵۸
- نرم‌افزار غربال‌گری سویه‌های صنعتی با گذردهی بالا؛ با الگوریتم feature engineering <<<<<<<<< ۱۶۰
- نرم‌افزار طراحی ترکیبات شبه داروی جدید <<<<<<<<< ۱۶۲

بخش‌ها:

- کیت‌های تشخیصی
- خدمات بیوانفورماتیک

## فصل سوم | خدمات و فناوری‌های تشخیصی

بخش: کیت‌های تشخیصی

تشخیص‌های پرولاکتینمی	هورمون پرولاکتین	ELISA ۹۶ PRL KIT.IDEAL	PRL
بیماری‌های مرتبط با غدد جنسی، تشخیص بلوغ زودرس دختران و سندرم تخمدان پلی کیستیک (PCOS)	هورمون LH	ELISA ۹۶ LH KIT.IDEAL	LH
ارزیابی تعادل و تنظیم چرخه قاعدگی و باروری از طریق محور هیپوتالاموس هیپوفیزگناد	هورمون FSH	ELISA ۹۶ FSH KIT.IDEAL	FSH

همچنین کلیه این کیت‌ها به روش الایزا کار می‌کنند. عملکرد تمامی کیت‌ها بر مبنای مکانیزم ایمنواسی ساندویچ (Sandwich) است، به غیر از کیت ۲۵ - OH Vit D که بر مبنای مکانیزم ایمنواسی رقابتی (Competitive) عمل می‌کند.

### کاربرد:

آزمایشگاه‌های تشخیص طبی

این محصول، مصرفی نهایی با ماهیت BYB است.

### مشخصات فنی:

نام کیت	حساسیت کیت	بسته‌بندی کیت	کالیبراتورهای Cal A-F
OH - ۲۵ Vit D	۰/۵ ng/mL	پلیت ۹۶ تستی حاوی آنتی‌بادی تثبیت‌شده ضد Vit D	شش ویال با غلظت‌های مختلف
TSH	۰/۱ μIU/mL	میکرو پلیت ۹۶ تستی حاوی استرپتواویدین تثبیت شده	شش ویال در غلظت‌های ۰، ۰/۵، ۲/۵، ۵، ۱۰، ۲۵ و ۴۰۰ ng/mL
Ferritin	۰/۲ ng/mL		شش ویال در غلظت‌های ۰، ۱۰، ۵۰، ۱۵۰، ۴۰۰ و ۸۰۰ ng/mL
PSA	۰/۰۵ ng/mL		شش ویال در غلظت‌های ۰، ۲/۵، ۵، ۱۰، ۲۵ و ۵۰ ng/mL تهیه شده از سرم انسان
PRL	۰/۲ ng/mL		شش ویال با غلظت‌های ۰، ۵، ۱۰، ۲۵، ۵۰ و ۱۰۰ ng/mL، تهیه شده از سرم انسان
LH	۰/۱ mIU/mL		شش ویال با غلظت‌های ۰، ۵، ۲۵، ۵۰، ۱۰۰ و ۲۰۰ mIU/mL، تهیه شده از سرم انسان
FSH	۰/۲ mIU/mL		شش ویال با غلظت‌های ۰، ۵، ۱۰، ۲۵، ۵۰ و ۱۰۰ mIU/mL، تهیه شده از سرم انسان

### مزایای رقابتی:

- \* قیمت بسیار مناسب در مقایسه با سایر محصولات مشابه
- \* یکسان بودن کیفیت در سری‌های مختلف تولید و قابل ارائه به صورت همیشگی در بازارهای ملی و بین‌المللی
- \* امکان ارائه جداگانه تمامی اجزای کیت به مصرف‌کننده در صورت نیاز
- \* روش آسان و کاربردی همراه با دقت، صحت و پایداری بالا



## مجموعه کیت‌های تشخیصی الایزا

شرکت تولیدی ایده‌آل تشخیص آتیه



www.idealdiag.com

### معرفی محصول:

مجموعه کیت‌های الایزا تولیدشده توسط شرکت تولیدی ایده‌آل تشخیص آتیه جهت تشخیص فاکتورهای مختلفی در خون انسان مورد استفاده قرار می‌گیرند. این کیت‌ها عبارتند از:

نام کیت	در سرم	جهت اندازه‌گیری سطح:	بیماری مورد تشخیص
OH - ۲۵ Vit D	VITAMIN D ELISA KIT. ۹۶ IDEAL	۲۵ - hydroxy vit D	پوکی استخوان، راشیتیزم و استئومالاسی
TSH	ELISA ۹۶ TSH KIT.IDEAL و ELISA KIT. IDEAL	هورمون TSH	هایپوتیروئیدیزم و هایپر تیروئیدیزم
Ferritin	۹۶ FERRITIN ELISA KIT. IDEAL	فریتین	تشخیص زود هنگام آنمی ناشی از کمبود آهن، در بیماران به ظاهر سالم
PSA	ELISA ۹۶ PSA KIT.IDEAL	PSA	تومورهای خوش‌خیم، بدخیم و متاستاتیک پروستات

### مقاصد اصلی صادراتی شرکت:

آذربایجان

### سابقه صادرات:

کمتر از ۵۰۰ هزار دلار

### سال تاسیس:

۱۳۸۷



۱۴. **کیت آنتی هلیکوباکتر پیلوری-IgA**: اندازه‌گیری کمی و نیمه کمی آنتی بادی‌های اختصاصی از کلاس IgA علیه آنتی ژن‌های اختصاصی ارگانیزم Helicobacter pylori
۱۵. **PSA ELISA Kit**: اندازه‌گیری کمی آزمایشگاهی شاخص تومورال آنتی ژن اختصاصی پروستات نام (tPSA Total Prostate-specific Antigen)
۱۶. **کیت الایزای فریتین**: اندازه‌گیری کمی فریتین در سرم یا پلاسمای EDTA
۱۷. **کیت Vitamin D 25 (OH)**: اندازه‌گیری کمی 25 هیدروکسی ویتامین D
۱۸. **کیت Vitamin B12 ELISA**: اندازه‌گیری کمی ویتامین B12

### کاربرد:

آزمایشگاه‌های تشخیص طبی

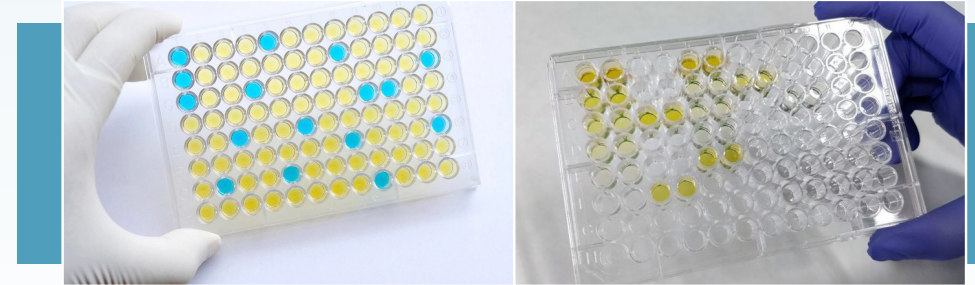
این محصول، مصرفی نهایی با ماهیت BYB است.

### مشخصات فنی:

کیت سنجش ...	مبنای عمل	فن‌آوری استفاده شده
Free, Free T <sub>3</sub> , T <sub>4</sub> , T <sub>3</sub> -uptake, T <sub>4</sub>	اصول الایزا رقابتی	-
TSH, FSH, hCG, hCG-Titration, فریتین	اصول الایزا نوع ساندویچی	فناوری استرپتاویدین در پوشاندن فاز جامد
LH, PSA	اصول ایمونومتریگ غیررقابتی	فناوری استرپتاویدین در پوشاندن فاز جامد
پرولاکتین	اصول ایمونومتریگ غیررقابتی	-
هلیکوباکتر پیلوری IgG, هلیکوباکتر پیلوری IgA	اصول الایزا غیرمستقیم	-
۲۵-هیدروکسی ویتامین D	اصول الایزا رقابتی-اشباعی	-
ویتامین B12	اصول رقابتی	-

### مزایای رقابتی:

- \* حد پایینی اندازه‌گیری
- \* دقت
- \* اختصاصیت
- \* خطی بودن
- \* قیمت مناسب



## مجموعه کیت‌های تشخیصی الایزا با لحاظ انجام کنترلوگاسیون

شرکت پیشگامان سنجش ایساتیس

www.pishgamansanjesh.com



### معرفی محصول:

۱. کیت‌های تشخیصی این شرکت در 17 نوع تولید می‌شوند که هر یک برای تشخیص یکی از فاکتورهای مورد نظر در سرم یا پلاسمای خون استفاده می‌شوند که هر یک عبارتند از:
  ۲. **T3 ELISA Kit**: اندازه‌گیری کمی تری یدو تیرونین تام یا Total T3
  ۳. **T4 ELISA Kit**: اندازه‌گیری کمی تیروکسین تام یا Total Thyroxine
  ۴. **Kit ELISA TSH**: اندازه‌گیری کمی هورمون محرکه تیروئیدی یا تیروتروپین یا Stimulating Thyroid Hormone
  ۵. **Free T3 ELISA Kit**: اندازه‌گیری کمی هورمون تری یدوتیرونین آزاد یا Free T3
  ۶. **FT4 ELISA Kit**: اندازه‌گیری کمی هورمون تیروکسین آزاد یا Free T4
  ۷. **کیت T-uptake**: اندازه‌گیری کمی هورمون تیروکسین آزاد یا Free T4
  ۸. **FSH ELISA Kit**: اندازه‌گیری کمی هورمون محرکه فولیکولی یا Follicle stimulating hormone
  ۹. **LH ELISA Kit**: اندازه‌گیری کمی آزمایشگاهی هورمون لوتئال (LH)
  ۱۰. **Prolactin ELISA Kit**: اندازه‌گیری کمی آزمایشگاهی هورمون پرولاکتین (Prolactin)
  ۱۱. **HCG Rapid ELISA Kit**: اندازه‌گیری کمی هورمون گونادوتروپین جفتی انسانی یا Human chorionic gonadotropin فرم کامل (Intact hCG)
  ۱۲. **HCG Titration ELISA Kit**: اندازه‌گیری کمی هورمون گونادوتروپین جفتی انسانی یا Human chorionic gonadotropin فرم کامل (Intact hCG)
  ۱۳. **کیت آنتی هلیکوباکتر پیلوری-IgG**: اندازه‌گیری کمی و نیمه کمی آنتی بادی‌های اختصاصی از کلاس IgG علیه آنتی ژن‌های

سال تاسیس:

۱۳۹۳

## کاربرد: آزمایشگاه‌های طبی و تشخیصی



این محصول، مصرفی نهایی با ماهیت B2B است.

### مشخصات فنی:

معرف	حساسیت	نام کیت
میکروپلیت پوشش داده شده، کونژوگه آنزیمی (HRP-Anti-HCG)، سری استاندارد، سرم کنترل، محلول شستشودهنده غلیظ (۲۰X)، محلول رنگزا، محلول متوقف کننده واکنش و محلول رقیق‌کننده	۱ mIU/ml	کیت الایزای hCG
پلیت‌های پوشش داده شده، سری استاندارد، بافر استخراج، کونژوگه بیوتینه غلیظ (OH-Vitamin D <sub>3</sub> -۲۵ -Biotin) (۵۰X)، سرم کنترل، کونژوگه آنزیمی (HRP-Streptavidine)، محلول شستشودهنده غلیظ (۲۰X)، محلول رنگزا و محلول متوقف کننده واکنش	۱ ng/ml	کیت الایزای ۵-هیدروکسی ویتامین دی
لوله‌های پوشش داده شده، ردیاب (T <sub>4</sub> نشان‌دار شده با ید-۱۲۵)، سری استاندارد، سرم کنترل، محلول شستشودهنده غلیظ (۲۰X)	۰/۲ ng/dl	کیت گامای T <sub>4</sub>
لوله‌های پوشش داده شده، ردیاب (آنتی‌بادی علیه LH نشان‌دار شده با ید-۱۲۵)، سری استاندارد، سرم کنترل، محلول شستشو دهنده غلیظ (۲۰X)	۰/۱ mIU/ml	کیت گامای LH
میکروپلیت پوشش داده شده، کونژوگه آنزیمی (HRP-Anti-Prolactin)، سری استاندارد، سرم کنترل، محلول شستشو دهنده غلیظ (۲۰X)، محلول رنگزا، محلول متوقف کننده واکنش	۱ ng/ml	کیت الایزای Prolactin
کیت الایزای آنتی‌ژن کووید-۱۹ antibody ELISA Kit ۱۹-Covid		

استانداردها، مجوزها و تاییدیه‌های بین‌المللی:

- \* ISO 13485
- \* GMP certificate

## مجموعه کیت‌های الایزا و گاما

شرکت پادتن گستر ایثار



www.padtangostariran.com

### معرفی محصول:

شرکت پادتن گستر ایثار انواع کیت‌های الایزا و گاما را تولید می‌کند که این کیت‌ها در آزمایشگاه‌های طبی و تشخیصی جهت بررسی فاکتورهای مختلف موجود در خون برای بررسی درگیری فرد به بیماری‌ها مورد استفاده قرار می‌گیرد. تعدادی از کیت‌های تولید توسط این شرکت عبارتند از:

نام کیت	فاکتور مورد بررسی	جهت تشخیص بیماری
کیت الایزای hCG	گنادوتروپین جفتی انسان (HCG)	تشخیص بارداری و اختلالات بارداری زودرس
کیت الایزای ۲۵-هیدروکسی ویتامین دی	OH-Vitamin D <sub>3</sub> -۲۵	کمبود ویتامین D
کیت گامای T <sub>4</sub>	هورمون تیروکسین (T <sub>4</sub> )	تیروئید پرکار و کم‌کار
کیت گامای LH	هورمون Luteinizing (LH)	بیماری‌های جنسی زنان و مردان
کیت الایزای Prolactin	هورمون پرولاکتین	مشکلات پستان و شیردهی
کیت الایزای آنتی‌ژن کووید-۱۹ antibody ELISA Kit ۱۹-Covid	تعیین مقدار آنتی‌بادی علیه کووید-۱۹	تشخیص ابتلا به کرونا

ظرفیت تولید سالانه:

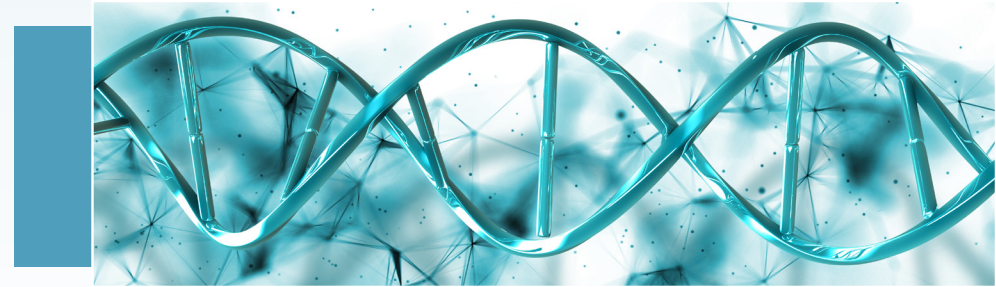
۲۳,۸۰۰ تن

سال تاسیس:

۱۳۶۵

**کاربرد:**

- \* تعیین روابط خویشاوندی
- \* تعیین هویت انسانی در حوادث
- \* تحقیقات جنایی
- \* آزمایش پدر- فرزند، مادر- فرزند
- \* ژنتیک قانونی
- \* تعیین پروفایل یا طرحواره انسان
- \* ژنتیک جمعیت و ایجاد بانک اطلاعاتی



## ◀ کیت‌های تعیین طرحواره (Filing) کروموزوم

این محصول، مصرفی نهایی با ماهیت BYB است.

**مشخصات فنی:**

XFiling kit 1.2v	YFiling Kit v2.2	IRFiling™ Globe Kit v1.2	IRFiling Kit v2.2	RizFiling Kit v1.2	مشخصات
17	30	27	17	12	Total markers
16	29	24	16	11	STR markers
-	-	20	15	11	CODIS markers 2017

**مزایای رقابتی:**

- \* حد پایینی اندازه‌گیری
- \* دقت
- \* اختصاصیت
- \* خطی بودن
- \* قیمت مناسب



www.kawsarbiotech.com

◀ شرکت زیست فناوری کوثر

**معرفی محصول:**

کیت‌های تعیین پروفایل انسانی که کیت تشخیص مولکولی است، به دلیل کاربرد بسیار زیاد آن در ژنتیک پزشکی قانونی در سراسر جهان توسعه یافته است. از این کیت‌ها می‌توان برای جستجوی پایگاه داده‌ها استفاده کرد و هتروزیگوسیت بالایی برای اکثر جمعیت‌ها دارد.

این کیت‌ها در پنج نوع در شرکت زیست فناوری کوثر به تولید می‌رسد:

- \* IRFiling™ Kit v2.2
- \* YFiling™ (29-Plex) Kit v2.2
- \* IRFiling™ Globe Kit v1.2
- \* RizFiling™ Kit v1.2
- \* XFiling™ Kit v1.2

این کیت‌ها بر اساس مارکرهای STR طراحی شده‌اند.

سال تاسیس:

۱۳۸۵

## کاربرد:

تشخیص بیماری‌های مختلف ژنتیکی

این محصول، مصرفی نهایی با ماهیت BYB است.

## مشخصات فنی:

رنگ	موقعیت کروموزومی	سایز (جفت باز)	نام مارکر	کروموزوم
آبی	X p22.2/Y p11.2	(X)/114(Y)108	AMXY	XY
	13q14.11	125-190	D13S325	13
	18q22.3	210-250	D18S390	18
	21q22.3	285-328	D21S1446	21
سبز	13q12.2	405-455	D13S252	13
	11p15.4	140-200	D11HBB SD3.3	11
	11p15.4	210-280	D11HBB SD11.2	11
مشکی	21q21.1	350-430	D21S1414	21
	11p15.4	120-180	D11HBB SU6.1	11
	18q11.2	250-310	D18S1002	18
	21q22.3	346-460	D21S1411	21
قرمز	11p15.4	135-200	D11HBB SU11	11
	Xp21.2	245-271	DX-TATC 13.35	X
	11p15.4	300-360	D11HBB SU2.9	11

## مزایای رقابتی:

- \* افزایش دقت تشخیص صحیح
- \* به حداقل رساندن احتمال تشخیص اشتباه
- \* جلوگیری از تشخیص‌های اشتباه



## مجموعه کیت‌های شناسایی و غربالگری هاپلوتایپ انواع بیماری‌های ژنتیکی

شرکت زیست فناوری کوثر



www.kawsarbiotech.com

## معرفی محصول:

تشخیص قبل از تولد به دلایل مختلف مستعد تشخیص اشتباه است. بیشتر این تشخیص‌های اشتباه می‌تواند ناشی از آلودگی نمونه جنین به نمونه مادری، جابجایی نمونه در مراحل مختلف تشخیص، مخلوط شدن نمونه‌ها، دیزومی، تکثیر یک جانبه یا ADO، کراس اور، جهش جدید و رد ابوت و ... باشد.

کیت‌های SegCheck در پنج نوع در شرکت زیست فناوری کوثر به تولید می‌رسد:

- \* HBB SegCheck™ Kit v1.2
- \* F8 SegCheck™ Kit v1.2
- \* DMD SegCheck™ Kit v1.2
- \* HBA SegCheck™ Kit v2.2
- \* SMN SegCheck™ Kit v2.2
- \* CFTR SegCheck™ Kit v2.2
- \* COL7A1 SegCheck™ Kit v1.2
- \* F9 SegCheck™ Kit v1.2
- \* PAH SegCheck™ Kit v1.2
- \* ITGA2B & ITGB3 SegCheck™ Kit v1.2

سال تاسیس:

۱۳۸۵

**کاربرد:**

- \* پزشکی، آزمایشگاهی
- \* تشخیص غربالگری قبل از تولد و تشخیص سریع آنپلوئیدی‌های کروموزومی رایج

## کیت تشخیص اختلالات تعدادی کروموزوم‌های X، ۲۱، ۱۸، ۱۳ و Y

شرکت زیست فناوری کوثر

www.kawsarbiotech.com

**معرفی محصول:**

AneuQuick یک کیت تشخیص مولکولی براساس واکنش زنجیره پلیمرز فلورسانس کمی (QF-PCR) است و جهت غربالگری پیش از تولد و تشخیص سریع اختلالات عددی شایع کروموزومی ۱۳، ۱۸، ۲۱، X و Y و حذف، جهش نقطه‌ای یا تبدیل ژنی شایع آگزون ۷ ژن‌های SMN1 و SMN2 در بیماری آتروفی عضلانی نخاعی (SMA) به کار می‌رود.

سال تاسیس:

۱۳۸۵

این محصول، مصرفی نهایی با ماهیت BYB است.

**مشخصات فنی:**

\* دارای ۲۲ نشانگر STR بسیار هتروزیگوت- ۴ نشانگر برای تعیین جنسیت و ناهنجاری‌های کروموزوم جنسی و یک پلی مورفیسم تک نوکلئوتیدی- (SNP) برای ژن‌های SMI و SMN2. AneuQuick™ v3/2 فاقد این نشانگر SNP است

**کاربرد:**

- \* تشخیص سوءمصرف مواد مخدر، بارداری و تخمک‌گذاری
- \* آزمایشگاه‌های مراجع قانونی نظیر نیروی انتظامی، مراکز بهداشت، پزشکی قانونی و...



## کیت‌های rapidtest بر پایه immunoassay

شرکت تولیدی پژوهشی فرافن تشخیص



www.farafandiag.com

**معرفی محصول:**

رپید تست‌ها (آزمایش سریع)، تست نواری و یا کیت تست، برای تشخیص سریع اعتیاد و برخی بیماری‌ها و غربالگری اولیه انجام می‌شود. با استفاده از کیت‌های تست اعتیاد، دیگر نیازی به تجهیزات آزمایشگاهی و پزشکی نیست و روند تشخیص نیز بسیار کوتاه و سریع می‌شود. استفاده از کیت تشخیص اعتیاد، یکی از راه‌های ساده برای تشخیص سوءمصرف یا وابستگی به انواع مواد اعتیادآور است. عملکرد این تست‌ها بر پایه تشخیص مواد، داروها یا متابولیت‌های آن‌ها در ادرار است. کیت‌های rapidtest بر پایه immunoassay در حوزه‌های اعتیاد، تست‌های هورمونی بارداری و تخمک‌گذاری (LH)، تست‌های عفونی، Tumor Makers تولید می‌گردد.

سال تاسیس:

۱۳۸۳

این محصول، مصرفی نهایی با ماهیت BYC و BYB است.

**مشخصات فنی:**

- \* روش طراحی: Lateral Flow Immunoassay
- \* نحوه عملکرد: بر اساس رقابت آنتی‌بادی‌های مونوکلونال ضد ماده مورد آزمایش با خود ماده
- \* نحوه عرضه: به صورت نواری با سایز ۳ و ۴ میلی‌متر و با دقت ۹۷٪ در جعبه‌های ۵۰ تایی

نوکلئوتیدهای خاص یک حیوان از DNA مورد بررسی محصول PCR مورد نظر تکثیر شد، آن محصول PCR می‌تواند به‌عنوان مدرک اثبات نوع حیوان مورد ارزیابی قرار گیرد.

### کاربرد:

نوع کیت	کاربرد
کیت استخراج DNA	تشخیص طب تشخیص بیماری‌های ویروسی، باکتریایی یا قارچی تعیین موتاسیون در ژنوم سلول‌های انسانی، حیوانی و گیاهی تشخیص نوع گونه‌های حیوانی در فرآورده‌های دامی و آرایشی
کیت خالص‌سازی محصول PCR	Sequencing، کلونینگ و RFLP
کیت تشخیص حلال هم‌زمان نوع گونه حیوانی	تشخیص هم‌زمان نوع حیوان مورد استفاده در فرآورده‌های دامی و آرایشی

این محصول، مصرفی نهایی با ماهیت B2B است.

### مشخصات فنی:

نوع کیت	مشخصات فنی
کیت استخراج DNA	مناسب برای استخراج DNA از ۱۰۰ میکرولیتر خون تا ۱۰ میلیون سلول یا تا ۵۰ میلی‌گرم بافت DNA استخراج‌شده از خون بین ۱/۵ تا ۶ میکروگرم از سلول و بافت ۳۰ تا ۵۰ میکروگرم با خلوص ۱/۷ تا ۱/۹ در OD <sub>۲۶۰</sub> :OD <sub>۲۸۰</sub> و تقریباً ۲ در OD <sub>۲۳۰</sub> :OD <sub>۲۶۰</sub> می‌باشد.
کیت استخراج RNA از سرم و پلاسما	اجزا تشکیل دهنده کیت: محلول لیزکننده، محلول شست‌وشوی I، محلول شست‌وشوی II، حامل RNA، محلول جداسازی، DEPC-H <sub>2</sub> O و ۵۰ ستون دارای غشای مخصوص پیوند RNA.
کیت خالص‌سازی محصول PCR	اجزا تشکیل دهنده کیت: محلول آماده‌سازی، محلول شست‌وشو، محلول جداسازی محصول PCR از ستون‌های همراه و ۵۰ ستون با غشای اختصاصی برای پیوند محصول PCR
کیت تشخیص حلال هم‌زمان نوع گونه حیوانی	اولیگونوکلئوتیدهای اختصاصی بر روی کریبر (Carrier) به‌صورت اتمی متصل شده‌اند. محصول PCR پس از دناتوره شدن در مجاورت اولیگونوکلئوتیدهای اختصاصی هر حیوان قرار می‌گیرد. از آنجا که محصول PCR قبلاً نشاندار شده است هیبریدزاسیون می‌تواند با استفاده از نشانگر ظاهر شود. هیبریدزاسیون با اولیگونوکلئوتید اختصاصی هر حیوان نشانه نوع آن حیوان در آن فرآورده است.

### مزایای رقابتی:

- \* تمامی کیت‌ها: کیفیت بالا و قیمت رقابتی
- \* کیت تشخیص حلال هم‌زمان نوع گونه حیوانی: تشخیص هم‌زمان تعداد زیادی از گونه‌های حیوانی



### انواع کیت‌ها

کیت استخراج RNA، DNA، خالص‌سازی محصول PCR، تشخیص حلال هم‌زمان نوع گونه حیوانی

### شرکت پژوهشی انتقال سامانه‌های زیست مولکولی

www.mbst.ir  
موسسه پژوهشی انتقال سامانه‌های زیست مولکولی

### معرفی محصول:

- \* **کیت استخراج DNA:** کیت‌های استخراج DNA جهت استخراج DNA از خون، بافت انسانی و حیوانی، بافت گیاهی، باکتری گرم منفی، باکتری گرم مثبت، گوشت، کرم، Swab، ژل آگارز، مدفوع، روغن، خاک و استخراج پلاسمید طراحی شده‌اند.
- \* **کیت استخراج RNA از سرم و پلاسما:** کیت استخراج RNA بر پایه پیوند اختصاصی اسیدهای نوکلئیک به غشاء جاسازی‌شده در ستون‌های مخصوص طراحی و ثبت اختراع شده است.  
این کیت برای استخراج RNA از ۲۰۰ میکرولیتر پلاسما یا سرم و یا مایع دیگر است و RNA استخراج‌شده دارای خلوص ۱/۷ تا ۱/۹ در OD<sub>۲۶۰</sub>:OD<sub>۲۸۰</sub> و تقریباً ۲ در OD<sub>۲۳۰</sub>:OD<sub>۲۶۰</sub> است.
- \* **کیت خالص‌سازی محصول PCR:** کیت استخراج DNA بر پایه پیوند اختصاصی اسیدهای نوکلئیک به غشاء جاسازی شده است.
- \* **کیت تشخیص حلال هم‌زمان نوع گونه حیوانی در فرآورده‌های دامی و آرایشی:** روش تشخیص هم‌زمان نوع حیوان مورد استفاده در فرآورده‌های دامی، بر پایه یک واکنش PCR استوار است که آغازگرهای طراحی‌شده در آن قابلیت تکثیر یک قطعه مشخص از ژن معین و مشترکی را در هر حیوان دارند. این قطعه DNA تکثیرشده طوری انتخاب شده است که توالی نوکلئوتیدی ناحیه محصورشده به آغازگرها تفاوت‌هایی را در حیوانات مختلف نسبت به یکدیگر دارند. از این تفاوت‌ها برای تمایز اختصاصی هر حیوان استفاده می‌شود.

سال تاسیس:  
۱۳۸۹

روش کار به این صورت است که اولیگونوکلئوتیدهای اختصاصی برای هر حیوان برای تمایز آن حیوان از حیوانات دیگر با استفاده از روش PCR مورد استفاده قرار می‌گیرد، در صورتی‌که با اولیگو

**کاربرد:**

- \* پلیس مبارزه با مواد مخدر
- \* گیت‌های فرودگاه‌ها و پایانه‌های مرزی
- \* داروخانه (استفاده توسط افراد عادی جامعه) جهت بررسی پودرها و مایعات مشکوک

**آپتاسنسور کانژوگه شده با نانوذرات طلا به روش Direct**

جهت تشخیص سریع کوکائین، مورفین و هروئین

شرکت ریز زیست تراشه فناوران

**معرفی محصول:**

این کیت جهت شناسایی هرگونه پودر و محلول (غیر بیولوژیک) مشکوک به مواد مخدر یا روان گردان طراحی شده که از طریق روشی ساده و قابل استفاده توسط همه افراد و بدون نیاز به تجهیزات پیشرفته، توانایی شناسایی هروئین، هروئین حاوی مورفین، مورفین، کوکائین، تریاک، تفاله تریاک و مت آمفتامین (شیشه) را در کمتر از ۱۰ ثانیه دارد. آپتاسنسور کانژوگه شده با نانو ذرات طلا به روش Direct جهت تشخیص سریع کوکائین، مورفین و هروئین ساخته شده است.

ظرفیت تولید سالانه:

۳۰۰,۰۰۰ تست

سال تاسیس:

۱۳۹۵

**مشخصات فنی:**

- \* مکانیسم: رنگ سنجی (چشمی)
- \* حجم هر تست: ۱۰۰ میکرولیتر
- \* زمان شناسایی هدف (هروئین، هروئین حاوی مورفین، کوکائین و مورفین، تریاک): کمتر از ۱۰ ثانیه می‌باشد
- \* نشانگر نتیجه: ظاهر شدن تغییر رنگ خاص مربوط به نوع مخدر در صورت حضور هدف

**مزایای رقابتی:**

- \* اولین محصول تجاری بر مبنای آپتامر (DNA تک رشته‌ای) و کونژوگه با نانو ذرات مختلف فلزی و ترکیبات شیمیایی
- \* پاسخ سریع و حساسیت بالا
- \* انتخابیت مناسب
- \* قیمت مناسب
- \* تولید کاملاً بومی



**کاربرد:**

آزمایشگاه‌های طبی جهت تشخیص و کمیت سنجی RNA ویروس هپاتیت ث (Hepatitis C Virus or HCV)

**کیت تشخیص و کمیت سنجی هپاتیت C**

شرکت توسعه فناوری پزشکی آمیتیس ژن

**AmitisGen**  
Med TECH Group

www.amitisgen.com

**معرفی محصول:**

هپاتیت ث (Hepatitis C) یک بیماری عفونی ناشی از ویروسی با همین نام است (Hepatitis C Virus/HCV). ژنوم این ویروس متشکل از RNA و به طول تقریبی ۹۵۰۰ نوکلئوتید می‌باشد. شیوع جهانی این ویروس بالا بوده و نزدیک به ۱۸۰ میلیون نفر در دنیا به آن مبتلا هستند.

تحقیقات نشان می‌دهند که مطمئن‌ترین روش برای تشخیص این بیماری یافتن RNA ویروس به روش RT-PCR در نمونه می‌باشد. با این روش تشخیص بیماری حدود چند هفته تا چند ماه زودتر از روش‌های مبتنی بر جستجوی آنتی‌بادی امکان‌پذیر می‌شود. همچنین با این روش می‌توان میزان ویروس در خون بیمار را نیز سنجید؛ در نتیجه به عنوان بهترین روش برای ارزیابی موفقیت درمان و یا بررسی میزان پیشرفت بیماری و تفکیک انواع حاد، فعال و مزمن از یکدیگر شناخته می‌شود.

کیت حاضر امکان بررسی نمونه جهت تشخیص و تعیین تیترو ویروس هپاتیت ث را به روش One-Step Real-Time RT-PCR فراهم می‌کند.

سال تاسیس:

۱۳۸۴

**مزایای رقابتی:**

- \* قیمت مناسب
- \* کیفیت بسیار بالا

استانداردها، مجوزها و تاییدیه‌های بین‌المللی:

- \* ISO 13485
- \* ISO 9001

این محصول، مصرفی نهایی با ماهیت BYB است.

**کاربرد:**

آزمایشگاه‌های طبی جهت تشخیص ناهنجاری کروموزومی یا ترانسلوکاسیون BCR-ABL (p190)



## کیت تشخیص و کمیت‌سنجی ناهنجاری کروموزومی یا ترانسلوکاسیون BCR-ABL (p190)

شرکت توسعه فناوری پزشکی آمیتیس ژن

**AmitisGen**  
Med TECH Group

www.amitisgen.com

**معرفی محصول:**

ناهنجاری کروموزومی BCR-ABL یا کروموزوم فیلادلفیا حاصل از جابجایی کروموزومی ۹؛۲۲ می‌باشد. در نتیجه این جابجایی، ژن ABL در کروموزوم شماره ۹ در مجاورت ژن BCR در کروموزوم ۲۲ قرار می‌گیرد و یک ژن هیبرید تشکیل می‌شود. این مجاورت سبب تولید پروتئین هیبرید BCR-ABL می‌شود. این پروتئین دارای فعالیت مداوم تیروزین کیناز می‌باشد و به نوبه خود باعث افزایش رشد سلولی و مهار آپوپتوز می‌شود. mRNA حاصل از نسخه برداری ژن هیبرید تقریباً در ۹۵ درصد بیماران CML و برخی موارد ALL یافت می‌شود. این کیت مواد لازم برای تشخیص بیان ژن BCR-ABL (p190) (فقط برای جابجایی e1a2) و محاسبه BCR-ABL پس از تشخیص و طی دوره درمان را فراهم می‌کند. کیت حاضر جهت تشخیص این ناهنجاری کروموزومی از روش Real-Time PCR بهره می‌گیرد. در این روش با استفاده از پروب‌های نشان‌دار شده به رنگ‌های فلورسنت می‌توان محصول PCR را بررسی نمود بدون اینکه پس از پایان واکنش نیاز به انجام مراحل بعدی باشد؛ لذا امکان ایجاد آلودگی نیز به لحاظ تئوری وجود نخواهد داشت.

سال تاسیس:

۱۳۸۴

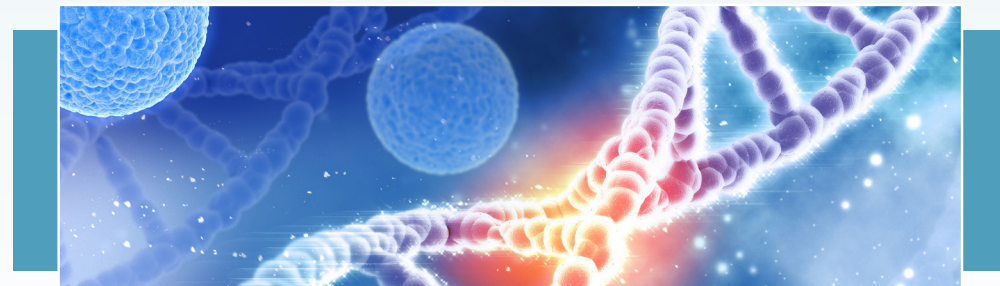
این محصول، مصرفی نهایی با ماهیت BYB است.

**مزایای رقابتی:**

- ※ قیمت مناسب
- ※ کیفیت بسیار بالا

استانداردها، مجوزها و تاییدیه‌های بین‌المللی:

- ※ ISO 13485
- ※ ISO 9001



## کمیت تشخیص و کمیت سنجی پاتوژن CMV

شرکت توسعه فناوری پزشکی آمیتیس ژن



www.amittisgen.com

### معرفی محصول:

ویروس هرپس انسانی (5-human herpesvirus 5, HHV) معروف به سیتومگالو ویروس (Cytomegalovirus, CMV) از ویروس‌های خانواده هرپس ویرید (Herpesviri-dae) است و ژنوم آن از DNA دو رشته‌ای تشکیل شده است. این ویروس یکی از عوامل بیماری‌زای بسیار شایع است و حدود ۸۰٪ بزرگسالان به آن مبتلا هستند. عفونت اولیه معمولاً در سنین کودکی اتفاق می‌افتد و عمدتاً فاقد علائم بالینی واضح است. در پی عفونت اولیه ویروس به صورت نهفته (latent) تا پایان عمر در بدن فرد باقی می‌ماند. در صورت بروز ضعف سیستم ایمنی امکان فعال شدن ویروس نیز وجود دارد. در حال حاضر روش Real-Time PCR در مقایسه با سایر روش‌های ارزیابی میزان ویروس، دارای بیشترین حساسیت و وسیع‌ترین دامنه اندازه‌گیری می‌باشد. در این روش با استفاده از پروب‌های نشان‌دار شده به رنگ‌های فلوئورسنت می‌توان محصول PCR را بررسی نمود.

سال تاسیس:

۱۳۸۴

### کاربرد:

آزمایشگاه‌های طبی جهت تشخیص پاتوژن CMV

این محصول، مصرفی نهایی با ماهیت BYB است.

### مزایای رقابتی:

- \* قیمت مناسب
- \* کیفیت بسیار بالا

استانداردها، مجوزها و تاییدیه‌های بین‌المللی:

ISO 13485 \*

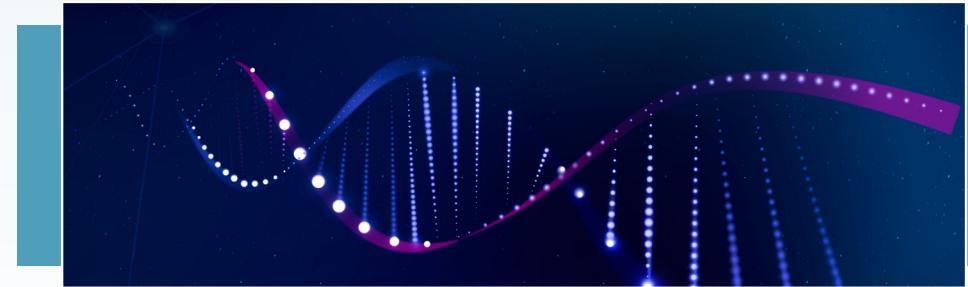
ISO 9001 \*

۵. نرمالایز شدن فایل اسمبلی شده- حذف قسمت‌های دارای تکرار غیر ضروری
۶. تشخیص تغییرات ژنی (قسمت‌های جهش‌دار) در نمونه بیمار با برنامه نرم‌افزاری GATK از طریق مقایسه با منبع
۷. مقایسه تکرار هر جهش با جمعیت‌های مختلف- مشخص کردن و کدگذاری اثرات جهش بر روی پروتئین با استفاده از برنامه آنووار فرکونوسی
۸. مقایسه نمونه‌ها با منابع ایرانی مرتبط- مطالعه و بررسی شیوع در جمعیت محلی
۹. افزودن کد بیماری‌زایی آمیم به نام ژن‌ها
۱۰. فیلتر کردن اطلاعات و ارائه نتیجه- بررسی چشمی نتیجه (فایل کوچک ۱۰۰ کیلو بایتی) توسط کارشناسان

### کاربرد:

- \* تشخیص بیماری‌های توارثی
- \* تشخیص استعداد ابتلا به سرطان و همچنین یافتن داروهای متناسب با نوع سرطان در هر فرد بیمار
- \* تشخیص ناقل بودن برخی بیماری‌ها و جلوگیری از شیوع اینگونه موارد در نسل‌های آینده
- \* تشخیص ابتلای جنین به اختلالات کروموزومی تنها با بررسی خون مادر با دقت بالای ۹۹ درصد
- \* تشخیص علل ناباروری و سقط مکرر و کمک به خانواده‌ها برای داشتن فرزند

این خدمت، ماهیت BYB دارد.



## خدمات آزمایش‌های ژنتیکی (NGS (WHOLE EXOME



www.bayangene.com

شرکت بیان ژن پارس

### معرفی محصول:

این خدمت عبارت است از انجام آزمایشات Whole Exome که روش انجام آن به صورت زیر می‌باشد:

۱. استخراج DNA
۲. تهیه کتابخانه اطلاعات
۳. راه‌اندازی دستگاه ایلومینا
۴. آنالیز اطلاعات و ایجاد فایل fastq، سپس ایجاد فایل bam، ایجاد فایل vcf و در نهایت ایجاد فایل annotation
۵. گزارش آنالیز

در فرآیند انجام آزمایشات داده‌های خام که به صورت تصویر بدست می‌آیند با نرم‌افزار موجود در دستگاه ایلومینا تبدیل به اطلاعات حروفی A T C G می‌شوند. در مرحله بعد این اطلاعات که بسیار سنگین هستند، حذف می‌شوند و تنها فایل متنی fastq تولید و برای مراحل بعدی استفاده می‌شود. در این مرحله با استفاده از برنامه‌نویسی (Linux Job)، تمامی مراحل بعدی بصورت اتومات کدگذاری شده و یکی پس از دیگری انجام می‌شوند.

این مراحل به شرح ذیل هستند:

۱. مقایسه خوانش ۱۵۰ نوکلئوتیدی با ژنوم رفرانس انسان- ثبت محل قرارگیری آن در ژنوم- ایجاد فایلی بنام SAM
۲. تبدیل فایل SAM بصورت بایناری- تولید فایل BAM
۳. استخراج آمارهای پوشش و کاوریج نواحی مختلف از فایل مذکور (مبنای رد و یا قبول و تایید درست انجام شدن نمونه)
۴. اسمبلی شدن خوانش‌های تک تک

سال تاسیس:

۱۳۹۳

**کاربرد:**

مراکز تشخیصی و تحقیقاتی حیطه ژنتیک پزشکی



## ◀ خدمات توالی‌یابی ژنتیکی هول‌اگزوم (NGS)

🏠 شرکت پارس سیمرغ دارو دماوند

**معرفی محصول:**

خدمات تفسیر نتایج توالی‌یابی ژنتیکی هول‌اگزوم خدمات فنی و علمی مبتنی بر علوم بیوانفورماتیک و ژنتیک پزشکی است که امکان تشخیص علل ژنتیکی بیماری‌های رخ داده در فرد یا خانواده را فراهم می‌سازد.

**ظرفیت تولید سالانه:**

۱,۰۰۰ خدمت تشخیصی در سال

**سال تاسیس:**

۱۳۹۴

**مشخصات فنی:**

داده‌های خام حاصل از تعیین توالی نسل بعد (NGS) با استفاده از pipeline‌های بیوانفورماتیکی مورد بررسی کنترل کیفی قرار می‌گیرند و داده‌های نامناسب حذف می‌شود. در مرحله بعد توالی‌های تایید شده، بر اساس ژنوم مرجع مرتب‌سازی شده و سپس بر اساس دیتابیس‌های آنلاین جهش، جهش‌های موجود در نمونه شناسایی و بصورت فایل annotation استخراج می‌شود. این فایل بطور معمول دارای بیش از ۱۲۰ تا ۱۳۰ هزار جهش مختلف مطابق با داده‌های به روزرسانی‌شده پایگاه‌های اطلاعاتی مهم مورد توافق جهانی همچون پروژه ۱۰۰۰ ژنوم، ExAC و همینطور ابزارهای پیش‌بینی‌کننده اصلی همچون SIFT، PolyPhen، genomeAD، mutation taster و غیره است. در مرحله پایانی بر اساس اطلاعات بالینی بیمار که توسط مرجع خدمت گیرنده اعلام شده است جهش‌های مسبب بیماری استخراج شده و گزارش می‌شود.

**مزایای رقابتی:**

- \* کیفیت فنی بالا خدمات به دلیل تیم متخصصین ژنتیک ارایه‌دهنده این خدمت
- \* قیمت به صرفه دلاری

**کاربرد:**

حوزه‌های مختلف زیست فناوری از جمله صنایع پروبیوتیک، غذایی و تولید میکروبی انواع مواد زیستی و دارویی



## ◀ نرم افزار غربال گری سوبه‌های صنعتی با گذردهی بالا

با الگوریتم Feature Engineering

### 🏠 شرکت زیست رهاورد کارا

**معرفی محصول:**

تولید صنعتی، تجهیزاتی در مقیاس و توان صنعتی طلب می‌کند. تجهیزات آزمایشگاهی معمول، با مقیاس‌های محدود، اساسا یارای همراهی با نیازهای پرشتاب صنعت را ندارند. زیست رهاورد کارا، با ارائه یک تکنولوژی سخت‌افزاری نرم‌افزاری منحصر به فرد، صنایع زیست فناوری را به قدرت سرعت و مقیاس بالا برای تولید و غربال‌گری سوبه‌های صنعتی تجهیز می‌کند. این محصول نیاز به توسعه و غربال‌گری میکروبی بر اساس شاخصه‌های رشد در انواع محیط‌های کشت را برآورده می‌سازد.

سال تاسیس:

۱۳۹۶

این محصول، خدمت با ماهیت BYB است.

**مشخصات فنی:**

\* غربال‌گری بر اساس شاخصه‌های رشد

**مزایای رقابتی:**

- \* ظرفیت خوانش ۶ تا ۶۰ هزار جمعیت میکروبی طی ۳ تا ۷ روز
- \* قابل استفاده برای توسعه سوبه با فناوری مهندسی تکامل

## کاربرد:

دریافت گزارش بهترین ترکیب ساخته و متکامل شده شبه دارو با خواص درمانی



## ◀ نرم افزار طراحی ترکیبات شبه داروی جدید

🏠 شرکت آوین زیست کیمیا داده

www.a-bioced.com

آوین زیست کیمیا

### معرفی محصول:

بیوانفورماتیک و کموانفورماتیک با استفاده از ابزارهای کامپیوتری آنالیزگر در محیط *in silico*، درک و تصویری تحلیلی با حداکثر مشابهت به حقایق سلولی، بافتی و در نهایت سیستم کامل یک موجود زنده را با آنالیز اطلاعات پایه‌ای در اختیار محققین قرار می‌دهند. تنها ۱۱٪ از ترکیبات جدیدی که با روش‌های سنتی به عنوان کاندیدهای دارویی معرفی می‌گردند، به مرحله کاربرد کیلینیکی راه می‌یابند. استفاده از روش‌های نوین کموانفورماتیک کمک به سزایی به فرآیند کشف دارو، انتخاب و ارائه کاندیدهایی دارویی با آینده کیلینیکی روشن، می‌نماید.

نرم‌افزار طراحی شده دارای دو بخش می‌باشد. بخش اول شامل طراحی ترکیب جدید دارویی احتمالی از طریق اضافه کردن قطعات جدید از کتابخانه قطعات است. این بخش با استفاده از الگوریتم ژنتیک و عملگرهای مختلف صورت گرفته و ترکیب جدید ایجاد می‌گردد و در بخش دوم بررسی برهمکنش ترکیب جدید انجام می‌شود.

سال تاسیس:

۱۳۹۳

این محصول، خدمت با ماهیت BYB است.

### مشخصات فنی:

- \* ساخت *in silico* و ارائه ترکیبات شبه داروی جدید بر ضد باکتری Mycobacterium .sp و ویروس HIV
- \* نحوه عرضه: بسته نرم‌افزاری و یا ارائه خدمات web-based
- \* امکان طراحی لیگاندهای دارویی که پیوندهای جایگزین برقرار می‌کنند
- \* محدود به جایگاه مشخصی نبودن عملگر برای گسترش لیگاند دارویی و گسترش آن در طول زیر جایگاه‌های بالقوه‌ی برهمکنش‌کننده
- \* قابلیت جستجو تصادفی و توانایی آغاز جستجو از یک هسته اولیه توسط عملگر
- \* شروط اعمال شده فارماکوکینتیکی که نقش به سزایی در حصول ساختار شیمیایی ترکیب دارویی دارند توسط کاربر
- \* امکان ساخت کتابخانه‌های ترکیبات شبه دارویی از قطعات موجود در کتابخانه‌ی قطعات و کتابخانه‌ی ترکیباتی از ترکیبات تعریف شده توسط کاربر
- \* امکان جایگزین کردن ساختارهای شیمیایی حلقه‌ای مورد استفاده در ترکیبات شبه دارو بدون دستکاری با گروه‌های دیگر و یا ساختارهای حلقه‌ای از نوع دیگر
- \* فشردگی و به کار بردن آسان ساختمان داده‌ی به کار رفته برای نمایش و دستکاری ساختارها در حین انجام تکامل مولکولی

### مزایای رقابتی:

صرفه‌جویی هزینه و زمان موردنیاز در طراحی و ساخت *in silico* ترکیبات جدید دارویی و یا بهینه‌سازی ترکیبات موجود



فصل چهارم  
داروهای گیاهی







**کاربرد:**

- \* تقویت معده، ضد نفخ و آنتی اسپاسمودیک
- \* درمان سوءهاضمه
- \* مهار تکثیر باکتری‌های عامل ایجاد زخم و التهاب معده

**کپسول نرم سوپرمینت**

ضد درد و نفخ معده

شرکت باريج اسانس

www.barijessence.com

**معرفی محصول:**

محققین معتقدند توانایی اسانس نعنا در مهار انقباضات عضلات صاف ایزوله به علت مهار ورود کلسیم به داخل سلول‌های عضلانی است و اثرات بالینی اسانس نعنا در درمان علائم سندروم روده تحریک پذیر از جمله درد و ناراحتی شکم را به مهار انقباض بیش از حد عضلات صاف روده و در نتیجه اعاده تون عضلانی مناسب نسبت می‌دهند. با توجه به اینکه مکانیسم اثرات آنتی‌اسپاسمودیک اسانس نعنا مشخص شده است؛ برای ساخت کپسول نرم سوپرمینت از اسانس نعنا اخضر استاندارد بر اساس مشخصات فارماکوپه‌ای استفاده می‌شود. چنانچه اسانس استاندارد نباشد (باید حاوی ۵۵ درصد کارون باشد)، باید با روش تقطیر برج بلند استاندارد شود.

**سابقه صادرات:**

بین ۵۰۰ هزار دلار تا ۱ میلیون دلار

**مقاصد اصلی صادراتی شرکت:**

چین، کانادا، ایتالیا، استرالیا، تاجیکستان، کویت، گرجستان، بلغارستان، قرقیزستان، قزاقستان، هنگ کنگ، عراق، افغانستان

**سال تاسیس:**

۱۳۷۱

**مشخصات فنی:**

- \* اجزای دارو: اسانس نعنا (*Mentha spicata*)، روغن سویا و یا آفتابگردان به عنوان حلال، ژلاتین، پلاستی سایزر (سوربیتول و گلیسرین)، محافظ ضد میکروبی (متیل پارابن) و ...
- \* فرم دارویی: کپسول نرم ۲۰ میلی‌گرم
- \* نوع عرضه: بسته‌بندی حاوی ۳۰ عدد کپسول نرم

**کاربرد:**

تقویت حافظه و پیشگیری و درمان آلزایمر

**◀ کپسول آلزاستاپ**

جهت تقویت حافظه، پیشگیری و درمان کمکی آلزایمر

🏠 **شرکت باريج اسانس**

www.barijessence.com

**معرفی محصول:**

این محصول با بهره‌گیری از ترکیبات کاملاً طبیعی (گیاهان کندر، وج، سعد کوفی) و با توجه به متون علمی طب سنتی جهت کمک در درمان آلزایمر تهیه شده است. بیماری آلزایمر شایع‌ترین علت زوال عقل و مهم‌ترین بیماری دژنراتیو مغز است. این بیماری نوعی اختلال مغزی مزمن پیش رونده و ناتوان‌کننده است که با اثرات عمیق بر حافظه سبب بروز اشکال در فعالیت‌های شناختی، تکلم، انجام فعالیت‌های حرکتی، اختلال عملکرد، برنامه‌ریزی، سازماندهی و استدلال انتزاعی می‌شود. این بیماری مشکل بزرگی برای سلامت جامعه محسوب می‌شود که بر روابط بین فردی و اجتماعی نیز اثر دارد. میزان شیوع این بیماری بعد از ۶۵ سالگی به ازای هر ۵ سال ۲ برابر می‌شود، به طوری که ۴۰ تا ۵۰ درصد سالمندان بالای ۸۵ سال جامعه مبتلا به این بیماری هستند و افزایش سن، مهم‌ترین ریسک فاکتور این بیماری است.

**سابقه صادرات:**

بین ۵۰۰ هزار دلار تا ۱ میلیون دلار

**مقاصد اصلی صادراتی شرکت:**

چین، کانادا، ایتالیا، استرالیا، تاجیکستان، کویت، گرجستان، بلغارستان، قرقیزستان، قزاقستان، هنگ کنگ، عراق، افغانستان

**سال تاسیس:**

۱۳۷۱

**مشخصات فنی:**

- \* اجزا فرمولاسیون: حداقل ۶۰ درصد مجموع گیاه‌های کندر، وج، سعد کوفی، فلفل سیاه و زنجبیل، عسل و ...
- \* نوع عرضه: کپسول ۵۰۰ میلی‌گرمی و استاندارد شده براساس وجود حداقل ۰/۰۳ میلی‌گرم کتو بتا بوسولیک اسید در هر کپسول

**کاربرد:**

- \* کاهش و کنترل وزن
- \* کاهش تری گلیسیرید و کلسترول

**◀ کپسول نرم لیموترش**

جهت کاهش وزن، تری گلیسیرید، کلسترول و LDL

🏠 **شرکت باریج اسانس**

www.barijessence.com

**معرفی محصول:**

این محصول از اسانس پوست لیموترش (*Citrus aurantifolia*) تهیه شده است و جهت کاهش وزن استفاده می‌شود. علت اساسی چاقی و اضافه وزن عدم تعادل بین کالری دریافتی و کالری مصرفی است. چاقی منجر به عواقب خطرناک مانند بیماری‌های قلبی عروقی، دیابت، اختلالات عضلانی اسکلتی به ویژه اوستئوآرتریت و بعضی از سرطان‌ها مانند سرطان آندومتر رحم، پستان و روده بزرگ می‌شود. برای کاهش وزن و درمان چاقی روش‌های درمانی دارویی و غیردارویی فراوانی مطرح است که هیچ‌کدام تأثیر قطعی ندارند. براساس تحقیقات انجام شده، به منظور ایجاد کاهش وزن با تثبیت آن، همچنین بهبود فیزیکی بدن و افزایش توده عضلانی بدون چربی می‌توان ترکیبات استخراج شده از مرکبات را به صورت خوراکی در انسان به کار برد. همچنین برای کاهش یا کنترل وزن این ترکیبات را با یا بدون محدود کردن کالری مورد استفاده قرار داد. این محصول دارای این تأثیرات بوده، لذا منجر به کاهش وزن می‌شود.

**سابقه صادرات:**

بین ۵۰۰ هزار دلار تا ۱ میلیون دلار

**مقاصد اصلی صادراتی شرکت:**

چین، کانادا، ایتالیا، استرالیا، تاجیکستان، کویت، گرجستان، بلغارستان، قرقیزستان، قزاقستان، هنگ کنگ، عراق، افغانستان

**سال تاسیس:**

۱۳۷۱

**مشخصات فنی:**

- \* **اجزای دارو:** اسانس نعنا (*Mentha spicata*)، روغن سویا و یا آفتابگردان به عنوان حلال، ژلاتین، پلاستی سایزر (سوربیتول و گلیسرین)، محافظ ضد میکروبی (متیل پارابن) و ...
- \* **فرم دارویی:** کپسول نرم ۲۰ میلی گرم
- \* **نوع عرضه:** بسته بندی حاوی ۳۰ عدد کپسول نرم

## کاربرد:

مؤثر در کاهش وزن



## کپسول نرم زیره

جهت کاهش وزن، تری‌گلیسیرید، کلسترول و LDL

شرکت باریج اسانس

www.barijessence.com



## معرفی محصول:

این کپسول از اسانس زیره تهیه شده است. گیاه زیره از گیاهان مورد استفاده مرسوم جهت افزایش سوخت و ساز بدن بوده است. اسانس زیره به دلیل دارا بودن اجزای مختلف (مهم‌ترین جزء آن کیومن آلهید می‌باشد) به‌عنوان یک کاندیدا برای لاغری محسوب می‌شود.

### سابقه صادرات:

بین ۵۰۰ هزار دلار تا ۱ میلیون دلار

### مقاصد اصلی صادراتی شرکت:

چین، کانادا، ایتالیا، استرالیا، تاجیکستان، کویت، گرجستان، بلغارستان، قرقیزستان، قزاقستان، هنگ کنگ، عراق، افغانستان

### سال تاسیس:

۱۳۷۱

## مشخصات فنی:

- اجزا محصول: اسانس زیره سبز، روغن سویا، ژلاتین، گلیسرین، متیل پارابن، آب مقطر، ویتامین E و ...
- نوع عرضه: کپسول نرم استاندارد شده بر اساس وجود حداقل ۳/۷۵ میلی‌گرم کیومین آلهید در هر کپسول

این محصول، مصرفی نهایی با ماهیت BYB و BYC است.

**کاربرد:**

- \* بهبود بی‌نظمی‌های سیکل قاعدگی
- \* بهبود سندروم پیش از قاعدگی
- \* بهبود اختلالات فیزیکی دوران یائسگی

**قرص روکش دار فمودین حاوی عصاره میوه پنج انگشت**

جهت بهبود بی‌نظمی قاعدگی

شرکت مجتمع صنایع دینه ایران

www.dinehiraan.ir

**معرفی محصول:**

این فرآورده حاوی عصاره ویتکس (گیاه پنج انگشت) بوده و در بهبود بی‌نظمی‌های سیکل قاعدگی (از قبیل کوتاه یا طولانی شدن فواصل بین دو سیکل) و نیز سندروم پیش از قاعدگی (با عوارضی مانند سردرد، مشکلات پوستی از قبیل آکنه، حساس شدن سینه‌ها، مشکلات گوارشی، خستگی، عصبانیت، بی‌قراری، اضطراب، تحریک‌پذیری، افسردگی، نوسانات خلقی و مشکلات خواب) مؤثر است. عصاره میوه ویتکس اثرات دارویی خود را از طریق کاهش ترشح پرولاکتین از غده هیپوفیز اعمال می‌کند. همچنین این فرآورده با دارا بودن اثرات دوپامینرژیک می‌تواند باعث بهبود اختلالات فیزیکی دوران یائسگی مانند گرگرفتگی (به دلیل ارتباط سیستم دوپامینی با تنظیم دمای بدن) و همچنین اختلالات روحی و بی‌نظمی‌های خواب در این دوران گردد.

**مقاصد اصلی صادراتی شرکت:**

عمان و عراق

**سابقه صادرات:**

کمتر از ۵۰۰ هزار دلار

**ظرفیت تولید سالانه:**

۳/۵ تن

**سال تاسیس:**

۱۳۵۹

**مشخصات فنی:**

اجزا: ۲۰ میلی‌گرم (معادل ۶۵/۰ میلی‌گرم) ویتکسین در هر قرص

این محصول، مصرفی نهایی با ماهیت BYB و BYC است.

**کاربرد:**

درمان یبوست‌های مزمن، یبوست‌های دوران حاملگی، هموروئید و IBS (سندرم روده تحریک پذیر)



## ساشه پسیلیوم حاوی دانه و پوسته اسفرزه

جهت درمان یبوست

این محصول، مصرفی نهایی با ماهیت BYB و BYC است.

**مشخصات فنی:**

- \* **محتویات هر ساشه:** ۴/۲ گرم دانه پسیلیوم و ۲/۸ گرم دکستروز (با طعم پرتقالی)
- \* **نوع عرضه:** بسته‌بندی جعبه‌ای حاوی ۱۰ ساشه ۷ گرمی گرانول



www.dinehiran.ir

شرکت مجتمع صنایع دینه ایران

**معرفی محصول:**

اثر درمانی پسیلیوم که یک ملین گیاهی حجم‌دهنده (Bulk-forming laxative) می‌باشد به‌واسطه تورم موسیلاژ موجود در پوسته دانه ظاهر می‌گردد. تورم در اثر جذب آب موجب افزایش حجم مدفوع شده و حرکات دودی روده را افزایش و دفع را تسهیل می‌کند.

**مقاصد اصلی صادراتی شرکت:**

عمان و عراق

**سابقه صادرات:**

کمتر از ۵۰۰ هزار دلار

**ظرفیت تولید سالانه:**

۱۰ تن

**سال تاسیس:**

۱۳۵۹

**کاربرد:**

درمان تهوع و سرگیجه (ناشی از شیمی‌درمانی، بارداری، جراحی، بیماری مسافرت، دریازدگی و سوءهاضمه) و آرتريت روماتوئید و استئوآرتريت

**قرص روکش دار ومیگان حاوی جینجیول و ریزوم زنجبیل**

جهت به عنوان ضد تهوع

شرکت مجتمع صنایع دینه ایران

www.dinehiraan.ir

**معرفی محصول:**

قرص ومیگان شرکت دینه از عصاره زنجبیل، به دلیل خواص ضدالتهابی، تهیه شده است و به‌عنوان ضد تهوع و استفراغ و ضد درد و التهاب مفاصل مورد استفاده قرار می‌گیرد. همچنین در بیماری حرکت و در تهوع ناشی از میگرن قابل استفاده است. اثرات ضد تهوع ومیگان وابسته به جینجیول‌ها و شوگال‌های موجود در ریزوم زنجبیل است.

**مقاصد اصلی صادراتی شرکت:**

عمان و عراق

**سابقه صادرات:**

کمتر از ۵۰۰ هزار دلار

**ظرفیت تولید سالانه:**

۲۰ تن

**سال تاسیس:**

۱۳۵۹

**مشخصات فنی:**

\* هر قرص ومیگان دینه به میزان ۵ میلی‌گرم اسانس یا ۳ میلی‌گرم پلی فنل تام در  $30 \pm 470$  میلی‌گرم پودر ریزوم زنجبیل (*Zingiber officinale*) استاندارد شده است.

**ترکیبات:**

Zingiberene, ar-curcumene, geranial Zingiberol Gingerdiol, Gingerols, shogoals



**کاربرد:**

ترمیم و التیام پوست‌های حساس و ملتهب شده



## ◀ پماد کالاندولا از عصاره موم طبیعی زنبور عسل، روغن ذرت یا سویا

جهت درمان التهاب پوستی و بهبود جریان خونی

این محصول، مصرفی نهایی با ماهیت BYB و BYC است.

**مشخصات فنی:**

- \* **ترکیبات دارو:** ۲ درصد عصاره اختصاصی از گل‌های Calendula off (حاوی کاروتنوئیدها، فلاونوئیدها، ساپونوزیدها، کالندین، تانن، موسیلاژ و اسانس)، موم طبیعی زنبور عسل و روغن گیاهی (هر ۱۰۰ گرم پماد گیاهی کالاندولا دارای ۳۵ میلی‌گرم فلاونوئید بر مبنای روتین است).
- \* **نوع عرضه:** تیوب‌های ۳۰ و ۱۵ گرمی



www.dinehiran.ir

📍 شرکت مجتمع صنایع دینه ایران

**معرفی محصول:**

پماد کالاندولا از عصاره گیاه کالاندولای ویژه، موم طبیعی زنبور عسل، روغن ذرت یا سویا برای درمان التهاب پوستی و بهبود جریان خونی تولید و عرضه می‌گردد و نام تجاری این محصول کالاندولا می‌باشد. گیاه کالاندولا آفیسینالیس که با نام گل همیشه‌بهار نیز شناخته می‌شود از زمان‌های گذشته برای بهبود التهابات و تحریک‌های پوستی کاربرد داشته است.

پماد گیاهی کالاندولا علاوه بر دارا بودن خاصیت ضد التهاب جلدی، با تسریع در عمل گرانولاسیون و تحریک تشکیل سلول‌های جدید، موجب ترمیم و التیام پوست‌های حساس و ملتهب شده، گردش خون را بهبود بخشیده و پوست را تقویت می‌کند.

**مقاصد اصلی صادراتی شرکت:**

عمان و عراق

**سابقه صادرات:**

۱۰,۲۸۰ عدد | کمتر از ۵۰۰ هزار دلار

**ظرفیت تولید سالانه:**

۱۵۰ تن

**سال تاسیس:**

۱۳۵۹

## کاربرد:

نام پماد	کاربرد
زخم بستر (نیودرم)	درمان زخم بستر و التهاب‌های پوستی
زخم دیابت	محافظت از رشد و بروز عفونت‌های قارچی و باکتریایی
سوختگی	درمان انواع سوختگی‌های درجه یک، دو و سه
شیفار	دارای اثرات ضدالتهاب، ضد باکتری و ضد قارچ- برطرف کردن التهاب و خونریزی، بهبودی کامل بیماری و تسهیل در دفع مدفوع
پای کودک (مام درم)	کاهش التهاب پوست پای کودکان پوست پای نوزادان که در برخورد با ادرار ممکن است ملتهب یا سوخته شود
زنجبیل جینجروول	التیام بخش درد مفاصل، بازسازی کننده غضروف مفاصل، رفع‌کننده درد عضلانی، رماتیسم و دیسک، دردهای موضعی ناشی از گرفتگی عضلات و بهبودبخش درد سیاتیک و التیام بخش آسیب دیدگی مفاصل و ضایعات استخوانی
آفتاب سوختگی (سانی درم)	درمان سوختگی ناشی از تابش آفتاب و اشعه ماوراء بنفش- پیشگیری از پیری پوست
واژینال‌هانی ژن	درمان عفونت‌های قارچی، میکروبی واژن خارش و التهابات بیرونی فرج

این محصول، مصرفی نهایی با ماهیت B۲B و B۲C است.

## مشخصات فنی:

- ✱ اشکال مختلف آلکانین و شیکونین و فلاونوئید در گیاه ابوخلساء
- ✱ وجود عسل و کنگد در فرآورده‌ها



## ◀ پمادهای گیاهی ابوخلساء

🏠 شرکت دارو درمان سلفچگان



www.darudarmanco.com

## معرفی محصول:

هواچوبه یا ابوخلساء یکی از گونه‌های ارزشمند و دارویی منحصر به فرد در استان مازندران محسوب می‌گردد. در طب سنتی از ترکیب عصاره ریشه گیاه هواچوبه در روغن حیوانی به عنوان یک ضدالتهاب و مرهم به جهت ضدعفونی و بستن زخم‌های ناشی از انواع سوختگی‌ها استفاده می‌شود. از عصاره‌ی این گیاه انواع پمادهای دیابت، زخم بستر، سوختگی، شقاق، زخم جراحی و ... تولید می‌شود.

## سابقه صادرات:

بین ۱ تا ۱۰ میلیون دلار

## مقاصد اصلی صادراتی شرکت:

امارات متحده عربی، مالزی، جمهوری آذربایجان، عمان، عراق، سوریه، افغانستان

## سال تاسیس:

۱۳۷۹

**کاربرد:**

- \* تسکین درد دندان
- \* ضد عفونی کننده حلق و دهان
- \* پاک کننده و جرم بر دندان

**◀ فرمولاسیون گیاهی قطره درد دندان**

نام تجاری: دنتول

بر پایه مرزه خوزستانی

این محصول، مصرفی نهایی با ماهیت BYB و BYC است.

**مشخصات فنی:**

- \* نحوه عرضه: ۲ میلی لیتر قطره گیاهی در تیوب لمینتی به همراه بروشور در جعبه کاغذی
- \* استاندارد شده بر اساس روغن اساسی ساتورجا خوزستانی

**مزایای رقابتی:**

- \* قیمت مناسب
- \* فرمولاسیون گیاهی
- \* تسکین درد و ضد عفونی همزمان
- \* عدم منع مصرف در دوره بارداری و شیردهی

**استانداردها، مجوزها و تاییدیه‌های بین المللی:**

مورد تایید سازمان غذا و دارو (FDA reg. No 172.5151)



www.khorraman.ir

**🏠 شرکت مجتمع دانش بنیان کشت و صنعت خرمآن****معرفی محصول:**

قطره گیاهی دنتول یک بی‌حس کننده موضعی دندان و یک ضد عفونی کننده حلق و دهان می‌باشد. این دارو به گونه‌ای طراحی شده است که ضمن تسکین دردهای دندانی و دهانی در پیشگیری و درمان عفونت‌های دهان و دندان موثر است. بلع دارو نه تنها بلامانع بوده و عوارض جانبی ندارد بلکه در صورت لزوم نوشیدن محلول (۲ قطره در نصف استکان آب) برای مسمومیت‌های عفونی و دل پیچه‌ها قابل استفاده است. کارواکرول بعنوان ماده اصلی تشکیل دهنده اسانس مرزه خوزستانی مورد استفاده قرار می‌گیرد.

**مقاصد اصلی صادراتی شرکت:**

عراق و افغانستان

**سابقه صادرات:**

کمتر از ۵۰۰ هزار دلار

**ظرفیت تولید سالانه:**

۶,۰۰۰,۰۰۰ قطره

**سال تاسیس:**

۱۳۹۳

**کاربرد:**

- \* کمک به حفظ سلامت کبد و بهبود نارسائی‌های کبدی
- \* اختلالات گوارشی، ناراحتی صفراوی و دیگر حالاتی که نیاز به افزایش ترشح صفرا باشد
- \* هایپرلیپیدمی

**قرص مناسب کبد و سندروم متابولیک از کنگر فرنگی**

نام تجاری: سینارول

شرکت نیاک



www.niakpharma.com

**معرفی محصول:**

سینارول یک فرآورده گیاهی به شکل دارویی قرص خوراکی مناسب کبد و سندروم متابولیک از کنگر فرنگی است. هر قرص حاوی ۲۰۰ میلی‌گرم عصاره خشک (۵:۱) برگ‌های گیاه کنگر فرنگی یا آرتیشو (Artichoke) با نام علمی Cynara scolymus از خانواده Compositae می‌باشد. بر اساس مطالعات انجام شده، عصاره کنگر دارای اثرات تحریک کننده کبد و محافظت از کبد است. با بهبود جریان صفرا و مهار بیوسنتز آن، سطح ترول کلز در خون را کاهش می‌دهد. در برخی مطالعات پیشنهاد شده است که می‌توان از عصاره کنگر فرنگی برای IBS و سوءهاضمه نیز استفاده کرد. عملکرد این دارو معادل داروی شیمیایی پانکراتین و اورسوداکسی کولیک اسید می‌باشد.

**مقاصد اصلی صادراتی شرکت:**

سنگال

**سابقه صادرات:**

کمتر از ۵۰۰ هزار دلار

**ظرفیت تولید سالانه:**

۴۰,۰۰۰ جعبه

**سال تاسیس:**

۱۳۷۲

**مشخصات فنی:**

- \* **دسته‌بندی دارویی:** گوارش و کبد
- \* **اجزا:** اسیدهای فنلی از قبیل کافئیک اسید، کلروژنیک اسید و سینارین (دی کافئوبیل کینیک اسید)
- \* **نوع عرضه:** قرص خوراکی با روکش قندی در بسته‌بندی‌های ۵۰ عددی (هر قرص حاوی حداقل ۳ میلی‌گرم مشتقات هیدروکسی سینامیک اسید بر حسب کلروژنیک اسید)

**مزایای رقابتی:**

- \* قیمت مناسب نسبت به محصولات مشابه
- \* عوارض کمتر نسبت به داروی مشابه
- \* ایمن بودن از لحاظ سمیت

**استانداردها، مجوزها و تاییدیه‌های بین‌المللی:**

- \* ISO 9001
- \* ISO 10002
- \* ISO 14001
- \* ISO 45001

**کاربرد:**

کمک به کاهش دوران بستری (غیر ICU) در بیماران مبتلا به کووید-۱۹

این محصول، مصرفی نهایی با ماهیت BYB و BYC است.

**مشخصات فنی:**

- \* دسته‌بندی دارویی: ریوی، تنفسی، ضد ویروس
- \* نوع عرضه: محلول خوراکی در بطری پت ۱۲۰ میلی‌لیتری

**مزایای رقابتی:**

- \* قیمت مناسب نسبت به محصولات مشابه
- \* عوارض کمتر نسبت به محصولات مشابه
- \* ایمن بودن از لحاظ سمیت (عدم وابستگی)

**استانداردها، مجوزها و تاییدیه‌های بین‌المللی:**

- \* ISO 9001
- \* ISO 10002
- \* ISO 14001
- \* ISO 45001

**شربت گیاهی استاپ سیویر**

نام تجاری: آلرگارد

حاوی عصاره‌های گیاهان آویشن شیرازی، سیر، گلپر، مرزه، میخک، رازیانه و اپیوم

**شرکت نیاک**

www.niakpharma.com

**معرفی محصول:**

آلرگارد فرآورده‌ای گیاهی با شکل دارویی محلول خوراکی در بطری پت ۱۲۰ میلی‌لیتری و متشکل از عصاره گیاهان سیر، برگ گیاه مرزه، سرشاخه گل‌دار گیاه آویشن شیرازی، میوه گیاه رازیانه، تنتور اپیوم، میوه خشک گیاه گلپر و جوانه گل میخک می‌باشد. این فرآورده براساس وجود حداقل ۱٪ آلیسین و دست کم ۱/۵ الی ۲ میلی‌گرم ترکیبات پلی فنلی بر پایه گالیک اسید در هر میلی‌لیتر فرآورده استاندارد گردیده است. عملکرد این دارو معادل داروهای آسیکلوویر، تنوفویر و رم‌دسیویر می‌باشد.

**مقاصد اصلی صادراتی شرکت:**

سنگال

**سابقه صادرات:**

کمتر از ۵۰۰ هزار دلار

**ظرفیت تولید سالانه:**

۷۰۰،۰۰۰ شیشه

**سال تاسیس:**

۱۳۷۲

**کاربرد:**

درمان سوختگی‌های مختلف

**◀ پماد آلفا از عصاره برگ لاسونیا اینرمیس و ریشه کورکوما لانگا**

جهت سوختگی درجه ۲

این محصول، مصرفی نهایی با ماهیت BYB و BYC است.

**مشخصات فنی:**

نوع عرضه: تیوب آلومینیومی ۳۰ گرمی در جعبه

**مزایای رقابتی:**

- \* تسکین سریع التهاب و کاهش طول مدت درمان
- \* عدم تجویز آنتی‌بیوتیک پروفیلانکتیک
- \* افزایش رطوبت موضعی و افزایش کیفیت ترمیم زخم
- \* کنترل درد بیمار (بدون بازگشت) و روش آسان پانسمان
- \* کاهش قابل‌ملاحظه در هزینه‌های درمان



www.fa.rejuderm.com

**🏠 شرکت توسعه آلفا****معرفی محصول:**

این محصول فرآورده طبیعی، منحصر به فرد، ابداع و ساخته شده در ایران با خاصیت ترمیم‌کنندگی زخم‌های سوختگی است. فرمولاسیون این پماد حاوی عصاره برگ گیاه *Lawsonia inermis* و ریشه گیاه *Curcuma longa L*. پماد آلفا با زگزیایی در ناحیه آسیب‌دیده و اپیتلیالیزه شدن و افزایش خاصیت ارتجاعی بافت در حال ترمیم و با کاهش التهاب یا تورم و جلوگیری از گسترش عفونت، دارای اثرات ترمیمی و ضد درد و تسکین‌دهنده است. گیاه *Lawsonia inermis*، دارای اثرات آنتی‌اکسیدانی، ضد التهابی، ضد میکروبی، ترمیم‌کنندگی و تمیزکنندگی زخم است. گیاه *Curcuma longa L*، دارای اثرات آنتی‌اکسیدانی، جاذب رادیکال، ضد میکروبی و ضد التهابی که نقش مهمی در روند بهبود زخم دارند، است.

**ظرفیت تولید سالانه:**

۶ میلیون تیوب

**سال تاسیس:**

۱۳۸۳

**کاربرد:**

مؤثر در درمان کم شدن حافظه یا اختلالات ادراکی، اختلالات عروق محیطی، زوال عقل (آلزایمر)

**کپسول ممسورال**

شرکت گل دارو

www.goldaru-co.com

**معرفی محصول:**

ممسورال یک داروی گیاهی حاوی کندر و زنجبیل است که برای تقویت حافظه استفاده می‌شود. بوزولیک اسید به‌عنوان ماده مؤثره کندر، سبب تقویت حافظه می‌شود. التهاب، یکی از عوامل پاتوژنز آلزایمر است. بوزولیک اسید موجود در کندر با مهار ۵- لیبواکسیژناز سبب مهار لکوترین‌ها می‌گردد. از طرفی با مهار آنزیم استیل کولین استراز استیل کولین را افزایش می‌دهد. بررسی‌های انجام‌شده اثرات آنتی‌اکسیدان، آنتی‌کولین استراز و آنتی‌انفلاماتوری کندر را ثابت کرده است.

زنجبیل نیز بر آگاهی و شناخت، هر دو اثر دارد. از ترکیبات فعال موجود در زنجبیل ۶- جینجرول است. این ترکیب نیز سبب مهار آنزیم استیل کولین استراز شده و در نتیجه میزان استیل کولین افزایش می‌یابد. از طرفی سبب افزایش میزان نوراپی‌انفرین، اپی‌نفرین، دوپامین و سروتونین در هیپوکامپ و قشر مغز می‌شود. اثر مدولاتور این گیاه بر دو سیستم مونوآمین و کلینرژیک ثابت شده است. همچنین از اثرات درمانی مهم زنجبیل خاصیت آنتی‌اکسیدان آن است.

مطالعات اثر سینرژیستیک عصاره زنجبیل و زردچوبه بر مهار استیل کولین استراز مورد تأیید قرار داده است. اثر ضد التهابی زنجبیل از طریق مهار TNFα و اینترلوکین ۶ نیز ثابت شده است.

کپسول ممسورال چون حاوی کندر و زنجبیل است با اثرات فارماکولوژیکی قیدشده قادر به افزایش قدرت شناخت و تقویت حافظه در بیماران است.

**سابقه صادرات:**

بین ۵۰۰،۰۰۰ تا ۱ میلیون دلار

**مقاصد اصلی صادراتی شرکت:**

عراق، افغانستان و یمن

**ظرفیت تولید سالانه:**

۴،۰۰۰،۰۰۰ جعبه

**سال تاسیس:**

۱۳۶۲

**مشخصات فنی:**

- \* **محتویات هر کپسول:** ۳۶۰ میلی‌گرم ال‌توگم رزین کندر و ۳۶ میلی‌گرم گرانول پودر ریشه زنجبیل استاندارد شده بر مبنای ۱۰/۴-۸/۴ میلی‌گرم اسانس تام و ۱۷۲-۱۴۰ میلی‌گرم گم و موسیلاژ
- \* **نوع عرضه:** ۳۰ عدد کپسول، بسته‌بندی‌شده به‌صورت ۳ بلیستر ۱۰

**مزایای رقابتی:**

- \* محصول کاملاً گیاهی
- \* قیمت مناسب

**کاربرد:**

ضد التهاب مخاط دهان و گلو، ضد خشونت و گرفتگی صدا



## ◀ قرص مکیدنی لیکوفار

🏠 شرکت گل دارو

www.goldaru-co.com

**معرفی محصول:**

قرص مکیدنی لیکوفار حاوی عصاره خشک شیرین بیان، اسانس اکالیپتوس و تنطور کاپسیکوم است که در بهبود التهاب مخاط دهان و گلو قابلیت کاربرد دارد. اثربخشی مفید شیرین بیان در عصاره Liquorice را می توان در موارد زیر خلاصه کرد:

- \* فعالیت آنتی باکتریال
- \* اثرات ضد ویروسی علیه بعضی از ویروس ها
- \* فعالیت ضد التهابی
- \* عملکرد آنتی اکسیدانی
- \* آثار ضد آلرژی
- آثار فارماکولوژیک مفید مواد مؤثره اکالیپتوس نیز عبارتند از:
  - \* توکسیسیته علیه طیفی از میکروبها و قارچها
  - \* اثرات ضد التهابی و آنتی اکسیدانی
  - \* ریلکس کردن عضلات صاف مجاری هوایی و کمک به بیرون راندن موکوس و بهبود سرفه در بیماری های تنفسی
- از جمله عملکردهای بیولوژیک حائز اهمیت کاپسیکوم نیز می توان کاهش احساس درد از طریق غیرعملکردی کردن (defunctionalization) فیبرهای عصبی انتقال درد، آثار ضد التهابی و همچنین فعالیت آنتی اکسیدانی را بر شمرد. مجموعه اثرات ذکر شده بیانگر خاصیت ضدالتهاب قرص لیکوفار بوده و دلیل بر اثر بخشی آن بر گلودرد، التهاب گلو و گرفتگی صداست.

**مقاصد اصلی صادراتی شرکت:**

عراق، افغانستان و یمن

**سابقه صادرات:**

۷۲۰ بسته

**ظرفیت تولید سالانه:**

۱۰,۰۰۰,۰۰۰ جعبه

**سال تاسیس:**

۱۳۶۲

**مشخصات فنی:**

- \* **محتویات هر قرص:** ۵۳/۲ میلی گرم عصاره خشک ریشه شیرین بیان (Glycyrrhiza glabra)، ۱/۱۱ میلی گرم اسانس اکالیپتوس (Eucalyptus globulus) و ۰/۱۴۵ میلی گرم تنتور فلفل قرمز (Capsicum annuum)
- \* **نوع عرضه:** ۳۰ عدد قرص روکش دار (مکیدنی)، بسته بندی شده به صورت ۳ بلیستر ۱۰ عددی

**مزایای رقابتی:**

- \* محصول کاملاً گیاهی
- \* قیمت مناسب



**کاربرد:**

کاهش عوارض بزرگ شدن پروستات

**◀ قرص پروستاتان**🏠 **شرکت گل دارو**

www.goldaru-co.com

**معرفی محصول:**

شایع‌ترین تومور خوش‌خیم در مردان، هیپریپلازی خوش‌خیم پروستات است. عوامل خطر مربوط به ایجاد BPH به میزان اندکی شناخته‌شده‌اند. بعضی مطالعات استعداد ژنتیکی و برخی دیگر تفاوت‌های نژادی را موردتوجه قرار داده‌اند. امروزه در سراسر جهان، استفاده از داروهای گیاهی جهت کاهش و/یا جلوگیری از علائم ادراری همراه با BPH، به دلیل کارایی قابل‌توجه و عوارض جانبی کمتر، موردتوجه قرار گرفته و از رشد فزاینده‌ای برخوردار بوده است. در این زمینه داروی گیاهی پروستاتان در اشکال دارویی قرص و قطره قابل معرفی می‌باشد. در تهیه این دارو از عصاره گیاهان گزنه، تخم کدو، بابونه، خارخاسک و انیسون استفاده شده است. این دارو با مهار آنزیم ۵-آلفا ردوکتاز و در نتیجه کاهش DHT، کاهش حجم پروستات، مهار اتصال برخی فاکتورهای رشد به گیرنده، کاهش تولید مدياتورهای التهابی و اثرات ضدالتهابی و اثر تونیک روی مثانه و ریلکس نمودن اسفنکتر خروجی مثانه در درمان پروستات مورد استفاده قرار می‌گیرد.

**سابقه صادرات:**

بین ۵۰۰ هزار تا ۱ میلیون دلار

**مقاصد اصلی صادراتی شرکت:**

عراق، افغانستان و یمن

**سال تاسیس:**

۱۳۶۲

**مشخصات فنی:**

- \* **نحوه عرضه:** قطره گیاهی خوراکی ۳۰ میلی‌لیتری
- \* **اجزای دارو:** ریشه و برگ گزنه، تخم کدو، گل بابونه، میوه خارخاسک، میوه انیسون

این محصول، مصرفی نهایی با ماهیت BYB و BYC است.

**کاربرد:**

پیشگیری و جلوگیری از پیشرفت بیماری آلزایمر

**کپسول سافروتین**

شرکت گیاهان سبز زندگی

www.greenplantsoflife.com

**معرفی محصول:**

کپسول گیاهی سافروتین از عصاره خشک شده گیاه زعفران تولید شده است. دونیزیل ممانتین، تاکرین پ، ریواستیگمین و گالنتامین نمونه‌های شیمیایی این کپسول گیاهی هستند. این محصول کاهش‌دهنده علائم بیماری آلزایمر بر مبنای مواد موثر موجود در کلاله‌های زعفران با نام کروسین است.

**سابقه صادرات:**

بین ۱ تا ۱۰ میلیون دلار

**مقاصد اصلی صادراتی شرکت:**

روسیه، آلمان، فرانسه، ایتالیا، اسپانیا، سوئد، استرالیا، کانادا، کره جنوبی و ...

**ظرفیت تولید سالانه:**

۲۱۰ میلیون عدد کپسول در سال

**سال تاسیس:**

۱۳۷۷

**مشخصات فنی:**

اجزای هر کپسول: ۱۵ میلی‌گرم عصاره استاندارد شده زعفران (۶۵/۱ mg کروسین)

**مزایای رقابتی:**

- \* تولید برای اولین بار در جهان
- \* بدون عوارض جانبی در مقایسه با دو داروی ساخت کشور آمریکا و ساخت کشور انگلستان
- \* ایفا تاثیر هر دو دارو (دانیزیل و ممانتین) در شش مرحله آلزایمر به تنهایی

**استانداردها، مجوزها و تاییدیه‌های بین‌المللی:**

- \* GMP
- \* Halal
- \* ISO 9001

**کاربرد:**

کاهش‌دهنده اختلالات جنسی ناشی از مصرف داروهای ضد افسردگی شیمیایی و بهبود عملکرد جنسی بانوان

این محصول، مصرفی نهایی با ماهیت B۲B و B۲C است.

**مشخصات فنی:**

اجزای هر کیپسول: ۱۵ میلی‌گرم عصاره استاندارد شده زعفران کروسین mg ۱/۶۵ به همراه ۵۰ mg ویتامین ای (E)

**مزایای رقابتی:**

- \* تولید برای اولین بار در جهان
- \* کاهش عوارض ایجاد شده از مصرف داروی فلوکستین
- \* دارای اثرات مفید در تحریک جنسی، روان‌کنندگی و دامنه درد

**استانداردها، مجوزها و تاییدیه‌های بین‌المللی:**

- \* GMP
- \* Halal
- \* ISO 9001

**کیپسول سافرودیت بانوان**

شرکت گیاهان سبز زندگی

www.greenplantsoflife.com

**معرفی محصول:**

این کیپسول گیاهی کاهش‌دهنده اختلالات جنسی ناشی از مصرف داروهای ضدافسردگی شیمیایی و تقویت عملکرد جنسی بانوان است که از مواد موثر موجود در کلاله‌های زعفران تولید می‌گردد.

**سابقه صادرات:**

بین ۱ تا ۱۰ میلیون دلار

**مقاصد اصلی صادراتی شرکت:**

روسیه، آلمان، فرانسه، ایتالیا، اسپانیا، سوئد، استرالیا، کانادا، کره جنوبی و ...

**ظرفیت تولید سالانه:**

۲۱۰ میلیون عدد کیپسول در سال

**سال تاسیس:**

۱۳۷۷

**کاربرد:**

درمان عفونت‌های واژینال

**◀ شیف واژینال فیتوواژکس از عصاره گیاه سیاهدانه**

جهت درمان عفونت‌های قارچی

🏠 **شرکت اکسیر گستر اسپادانا**

www.exirge.com

**معرفی محصول:**

بسیاری از بانوان در طول دوران باروری حداقل یک یا دو بار دچار عفونت واژن یا به اصطلاح واژینیت می‌شوند. شیاف واژینال فیتوواژکس از جمله داروهای مورد استفاده برای درمان عفونت‌های واژن است. این شیاف به جای مقعد باید درون واژن قرار بگیرد. این شیاف از ترکیبات کاملاً گیاهی تشکیل شده و حالت جامد دارد. اصلی‌ترین موادی که در ترکیبات این شیاف وجود دارد گیاه سیاهدانه است. دانه این گیاه که حاوی کینون، سایونین، آلکالوئید، پروتئین، اسیدهای آمینه و روغن است خاصیت درمانی دارد و با نفوذ به غشای سلول‌ها عفونت را از بین می‌برد. داروی شیمیایی مشابه این دارو کلوتریمازول است.

**ظرفیت تولید سالانه:**

۳ میلیون جعبه

**سال تاسیس:**

۱۳۹۲

**مشخصات فنی:**

نوع عرضه: شیاف‌های ۲/۵ گرمی، بر پایه پلی‌اتیلن گلیکول

**مزایای رقابتی:**

- \* تولید برای اولین بار در دنیا
- \* اثرگذاری بهتر نسبت به داروی شیمیایی کلوتریمازول

**استانداردها، مجوزها و تاییدیه‌های بین‌المللی:**

- \* ثبت اختراع به شماره 003187
- \* پروانه ساخت دارو به شماره: 121427/665
- \* شماره ثبت فرآورده IRC: 0780930621318385

**کاربرد:**

- \* تنظیم عادت ماهیانه در زنان
- \* فعال‌کننده تخمدان‌ها
- \* افزایش میل جنسی در زنان و کم‌کننده میل جنسی در مردان
- \* رافع افسردگی در زنان و بهبود حال یائسگی در ایشان
- \* نافع برای طحال

**کپسول اثلق (رها)**

شرکت طلای سبز طبوبی

طوبی

www.tpv.ir

**معرفی محصول:**

گیاه اثلق دارای خواص بسیاری است. در کتاب مخزن‌الادویه درباره اثلق نوشته شده که مصرف آن برای جنون و تفتیح سده دماغ و خفقان سوداوی و بلغمی و تفتیح سده جگر و سپرز (طحال) و کسر ریاح و زیاد کردن شیر و تجفیف (خشکاندن) منی و ادرا (به جریان انداختن) حیض مؤثر است. امروزه از عصاره‌های این گیاه برای درمان سندرم پیش از قاعدگی، خونریزی‌های غیرطبیعی رحم، درد پستان، و هیپرپرولاکتینمی خفیف استفاده می‌شود. همچنین رازیانه در کتب طب سنتی به عنوان مفتوح سد مجاری سینه و کبد و طحال و گرده و مئانه و مسکن اوجاع آن‌ها که از برودت باشد و مقوی باصره و معده و محلل ریاح و اخلاط غلیظ و مولد و زیاده‌کننده شیر و مدر بول و حیض و تریاق سموم حیوانی معرفی شده است. در طب امروزی رازیانه را به عنوان یک داروی محافظ کبد، شیرآور، و قاعده‌آور می‌شناسند که فعالیتی مشابه استروژن دارد. تخم جزر نیز مدر قوی است و برای استسقا و عسرالبول و انتفاخ بطن و رفع سموم مفید می‌باشد. از آنجایی‌که هر سه مفرده بر دستگاه تناسلی زنان تأثیر می‌گذارند، ترکیب دارویی اثلق با رازیانه و تخم زردک می‌تواند در تنظیم عادت ماهانه و فعال کردن تخمدان‌ها مؤثر باشد.

سال تاسیس:

۱۳۹۳

این محصول، مصرفی نهایی با ماهیت BYB و BYC است.

**مشخصات فنی:**

- \* اجزاء فرآورده: اثلق، رازیانه، تخم هویج زردک
- \* مزاج کلی دارو: گرم در دوم
- \* منع مصرف: به دلیل وجود رازیانه در ترکیب دارو در صورت ابتلا به سرطان‌های وابسته به استروژن در مصرف دارو احتیاط شود.

**مزایای رقابتی:**

- \* تغییر طمع و ذائقه نسبت به محصولات مشابه
- \* تغییر طبع نسبت به محصولات مشابه
- \* بررسی تأثیرات استفاده داروها در جهت کاهش عوارض جانبی با حفظ خواص

**کاربرد:**

- \* تقویت سیستم ایمنی
- \* مکمل بخشی از آنتی‌اکسیدان‌های بدن (به دلیل وجود مواد آنتی‌اکسیدانی)
- \* مکمل غذایی بزرگسالان

**◀ قرص ۳۰۰ میلی‌گرمی بره موم**

نام تجاری: پروایکس

شرکت سورن تک توس

www.sorentt.ir

**معرفی محصول:**

قرص ۳۰۰ میلی‌گرمی روکش‌دار پرو ایکس از مواد مؤثره موجود در قرص بره موم کندوی زنبور عسل تهیه شده است. محصولات کندو با توجه به قدمتشان می‌توانند به‌عنوان یک مکمل طبیعی و مؤثر در تأمین نیازهای بدن مورد توجه قرار گیرند. با توجه به منابع علمی معتبر و اعلام FDA آمریکا این ماده می‌تواند در کمک به پیشگیری بیماری‌هایی مانند سرماخوردگی، آنفلوانزا، افزایش مقاومت بدن با تأثیر بر تقویت سیستم ایمنی بدن مؤثر باشد. وجود آنتی‌اکسیدان‌های موجود در این ماده می‌تواند نیاز بدن را به کمبود این مواد تا حد زیادی تأمین کند. این مواد در جذب فلزات مورد نیاز بدن بسیار مؤثر بوده و می‌تواند در تعادل یونی بدن مورد استفاده قرار گیرد. با توجه به تحقیقات مختلف در سطح دنیا درباره این ماده، استفاده مقدار مناسبی از آن می‌تواند بدن را تقویت کند و به‌عنوان یک مکمل مناسب، مورد استفاده روزانه قرار بگیرد. آنتی‌اکسیدان‌ها علاوه بر اثرات درمانی در فعال کردن گیرنده‌های سلولی نیز مؤثرند که در بیماری‌هایی مانند دیابت این گیرنده‌ها می‌توانند فعال‌تر عمل کنند.

**ظرفیت تولید سالانه:**

۴۰,۰۰۰ قرص

**سال تاسیس:**

۱۳۸۳

**مشخصات فنی:**

- \* **مواد مؤثره:** روغن‌های آروماتیک، گرده، انواع فلاونوئیدها، آنتی‌اکسیدان‌ها، گروه‌های فنولی، انواع ویتامین‌ها، مواد آنتی‌بیوتیکی، ترپن‌های دارویی مانند منتول و تاکسول، کافئیک اسید و همچنین آرتتپلین C و ...
- \* **گرفت:** ندارد
- \* **نام تجاری:** پروایکس
- \* **شکل دارو:** قرص خوراکی

**مزایای رقابتی:**

- \* تولید محصولات فناورانه و یونیک
- \* تولید محصول باکیفیت با قیمت فروش پایین

**استانداردها، مجوزها و تاییدیه‌های بین‌المللی:**

پروانه ساخت مکمل از وزارت بهداشت و درمان ایران

**کاربرد:**

جهت تسکین علائم سندروم روده تحریک پذیر

**کپسول نرم روده‌ای اسانس نعنا فلفلی**جهت تسکین علائم سندروم روده تحریک پذیر **نام تجاری: ژلومینت IBS****شرکت داروسازی گیاهی وشا دارو پارس**

www.vashapharma.com

**معرفی محصول:**

کپسول نرم ژلومینت حاوی اسانس طبیعی استخراج شده از گیاه نعنا فلفلی است که برای تسکین علائم سندروم روده تحریک‌پذیر (IBS) استفاده می‌شود. ژلومینت باعث شل شدن اسپاسم در عضله دیواره روده می‌شود و به بازگرداندن انقباضات روده‌ای طبیعی کمک می‌کند. این امر به کاهش به دام انداختن هوا و محتویات روده کمک کرده و همین‌طور نفخ شکم، باد، ناراحتی و درد را کاهش و تسکین می‌دهد.

**مشخصات فنی:**

- \* **محتویات هر کپسول نرم:** ۲/۰ میلی‌لیتر اسانس نعنا فلفلی (منتول حداقل ۴۰ درصد) در ۱/۰ میلی‌لیتر روغن سویا
- \* **مواد استفاده شده در دیواره کپسول:** ژلاتین، گلیسرول، هایپروملوز استات سوکسینات، تری اتیل سیترات و ...
- \* **فرم دارویی:** سافت ژل انتریک کوت
- \* **نام برند:** ژلومینت IBS
- \* **نام محصول مشابه خارجی:** Mintec تولید کشور آلمان

**مزایای رقابتی:**

- \* منابع گیاهی ارگانیک
- \* کیفیت مناسب
- \* قیمت رقابتی

**استانداردها، مجوزها و تاییدیه‌های بین‌المللی:**

سازمان غذا و دارو ایران

**سال تاسیس:**

۱۳۹۴

**کاربرد:**

پیشگیری و درمان پوکی و شکستگی استخوان، روماتیسم و آرتروز

**◀ قرص عصاره گیاه دم اسب**

جهت پیشگیری و بهبود پوکی استخوان

نام تجاری: اکوئیفلکس

🏠 شرکت داروسازی گیاهی وشا دارو پارس

www.vashapharma.com

وشا دارو  
داروسازی گیاهی**معرفی محصول:**

در تولید این محصول از عصاره و پودر گیاه دم اسب استاندارد شده بر حسب فلاونوئید (ایزوکوئرسیتروزاید)، تری فسفات کلسیم، پلی وینیل پیرولیدون، منیزیوم استناترات استفاده شده است که منبع غنی و منحصر به فرد عناصر معدنی ضروری برای استخوانها است.

**ظرفیت تولید سالانه:**

۲۰۰ هزار جعبه

**سال تاسیس:**

۱۳۹۴

**مشخصات فنی:**

- \* **محتویات هر کیپسول:** ۲۵۰ میلی گرم پودر گیاه دم اسب (Equisetum arvense) که حاوی حداقل ۳/۰ درصد فلاونوئید (ایزوکوئرسیتروزاید) است.
- \* **تعداد در هر جعبه:** ۹۰ عدد قرص اندام هوایی گیاه دم اسب
- \* **شکل دارویی:** قرص
- \* **نام برند:** اکوئیفلکس وشا

**مزایای رقابتی:**

- \* استفاده از مواد گیاهی ارگانیک
- \* کیفیت بالا و قیمت رقابتی

**استانداردها، مجوزها و تاییدیه‌های بین‌المللی:**

سازمان غذا و دارو ایران



**کاربرد:**

- \* بهبود علائم IBS (سندروم روده تحریک پذیر)
- \* تسکین انقباضات روده، اسپاسمها و کرامپهای شکمی ناشی از IBS
- \* نفخ و دردهای شکمی



## ◀ کیپسول انتریک کوت کولمیگان بر پایه اسانس نعنا فلفلی

این محصول، مصرفی نهایی با ماهیت BYB و BYC است.

**مشخصات فنی:**

- \* فرمولاسیون: نیمه جامد حاوی حداقل ۱۸۷ میلی‌گرم اسانس نعنا فلفلی
- \* نحوه آزادسازی: آهسته رهش (طی ۶ ساعت)
- \* نحوه عرضه: کیپسول انتریک کوت
- \* بسته بندی: ۲۰ کیپسول

**مزایای رقابتی:**

- \* کیفیت مشابه نمونه‌های خارجی
- \* قیمت پایین‌تر



شرکت کشت و صنعت و داروسازی گیاه اسانس دکتر سلیمانی

www.giaessence.com

**معرفی محصول:**

کیپسول کولمیگان فرمولاسیونی آهسته رهش و انتریک کوت از اسانس نعنا می‌باشد که می‌تواند به طور هدفمند در طول سیستم گوارش حرکت کرده و سالم و بدون متابولیزه شدن در معده، به روده برسد و از این رو دارورسانی هدفمند این کیپسول، کمک شایانی در خط نخست درمانی بیماری IBS خواهد داشت. کیپسول کولمیگان با عمل آنتاگونیسم کلسیم در ماهیچه‌های صاف دستگاه گوارش از بروز انقباضات دردناک عضلانی روده ممانعت نموده و باعث بهبود اسپاسم و کولیک‌های دستگاه گوارش شده و علائم بیماری را بهبود می‌بخشد. برخلاف دیگر داروهای ضداسپاسم که برای درمان اختلالات عملکردی گوارشی مورد استفاده قرار می‌گیرند و اثرات فارماکولوژیک را به صورت نتیجه‌ای از دسترسی زیستی سیستمی‌شان اعمال می‌کنند، اسانس نعنا یک اثر موضعی بر ماهیچه‌های روده اعمال می‌کند.

برای آنکه این ترکیب اثرات درمانی نشان دهد، اثبات شده که باید بدون تغییر از دستگاه گوارش فوقانی عبور کرده و با فرمولاسیون ضد اسید و مقاوم به اسید معده (Enteric-coated) به روده باریک وارد شده و آزاد شود.

اسانس نعنا فلفلی، مکانیسم عملی مشابه آنتاگونیست‌های کانال کلسیم دی هیدروپیپیدین دارد و در واقع با اثری مشابه اثر بلاکرای کانال کلسیم، ورود کلسیم را به درون سلول‌های ماهیچه صاف روده کاهش می‌دهد و با این عمل آنتاگونیستی کلسیم و شل‌کنندگی مستقیم ماهیچه صاف دستگاه گوارش، به عنوان یک آنتی اسپاسم با اثر موضعی عمل می‌کند و انقباضات پریستالتیک ریتمی روده را بهبود می‌بخشد.

**ظرفیت تولید سالانه:**

۵۰۰،۰۰۰ بسته

**سال تاسیس:**

۱۳۶۸

**کاربرد:**

درمان درماتیت سبورئیک و پسوریازیس سر و صورت و گردن، پسوریازیس تنه، اندام‌ها و کف دست‌ها و پاها (لب‌ها، دور دهان، ناخن‌ها)

**◀ کرم بهبود دهنده‌ی علائم پسوریازیس از عصاره گیاهان مختلف**

نام تجاری: پوسوس رام

🏠 شرکت مام اصفهان

**معرفی محصول:**

کرم پوسوس رام حاوی ترکیبات کاملاً طبیعی است که با بافت سبک خود قادر است به داخل پوست نفوذ کند و رطوبت پوست را حفظ و سلول‌های مرده را از روی پوست جدا کرده و موجب رفع پوست‌ریزی شود. همچنین خارش ناشی از ضایعات بیماری را کاهش می‌دهد.

این دارو همچنین خواص ضد التهابی بسیار بالایی دارد. کرم مملو از اسیدهای چرب، مواد آنتی‌اکسیدانی و ویتامین‌های A، E، C هستند که با تأثیر بر لایه‌های شاخی پوست، ضمن برطرف کردن خشکی شدید آن، قادر است با رادیکال‌های آزاد مخرب پوست مقابله کرده و باعث تقویت و ترمیم سلول‌های پوستی آسیب‌دیده شود. فرآیند تولید محصول شامل تهیه و تولید عصاره‌ها، اسانس‌ها، روغن‌ها و پایه مورد نظر و سپس همگن کردن مواد و در نهایت بسته‌بندی محصول است.

سال تاسیس:

۱۳۶۳

این محصول، مصرفی نهایی با ماهیت BYB و BYC است.

**مشخصات فنی:**

- \* استفاده از عصاره و اسانس‌های شیرین‌بیان، شاتره، اسانس هلو، روغن گل سرخ، روغن کرچک و روغن بادام شیرین
- \* استفاده از عسل و موم زنبور عسل و ویتامین A و ویتامین‌های محلول در روغن

**مزایای رقابتی:**

- \* قیمت مناسب
- \* عدم وجود برند خارجی مشابه
- \* خودداری بیماران تحت درمان از مصرف سایر داروها به‌ویژه کورتون و داروهای مشابه (چه به‌صورت موضعی، چه خوراکی و چه تزریقی) که تضعیف‌کننده سیستم دفاعی بدن بوده و سبب افزایش و بروز عفونت‌های فرصت‌طلب می‌شود.

**کاربرد:**

- \* رشد مغز در کودک
- \* تنظیم چربی خون و جلوگیری از انسداد رگها در بزرگسالان

**◀ سافت ژل ایرافلاکس**

از روغن دانه کتان

🏠 **شرکت سدین دارو البرز**

www.cedrin.ir

**معرفی محصول:**

در سیستم بهداشتی همه کشورها، مصرف امگا ۳ در همه سنین توصیه می‌شود. تولید امگا ۳ از دو منشأ گیاهی و حیوانی ناشی می‌شود. روغن دانه کتان، غنی‌ترین منبع گیاهی امگا ۳ (بیش از ۵۰ درصد) است. شرکت سدین دارو البرز از سال ۱۳۹۳ موفق به اخذ مجوز ساخت سافت ژل امگا ۳ از روغن دانه کتان با نام تجاری ایرافلاکس از وزارت بهداشت کشور ایران شده است. این محصول، حاوی اسیدهای چرب ضروری غیراشباع امگا ۳، ۶ و ۹ است.

**ظرفیت تولید سالانه:**

۱۸ میلیون عدد کپسول

**سال تاسیس:**

۱۳۹۱

**مشخصات فنی:**

- \* **نوع عرضه:** به صورت سافت ژل که هر یک حاوی ۱,۰۰۰ میلی‌گرم روغن دانه کتان است و در بسته‌بندی به صورت بلیستر در جعبه ۵۰ عددی
- \* استفاده از آنتی‌اکسیدان طبیعی (گیاهی)
- \* **مدت پایداری محصول:** سه سال

**مزایای رقابتی:**

- \* کیفیت بالا
- \* دارای منشأ گیاهی
- \* زمان پایداری طولانی‌تر در مقایسه با محصولات هم‌نوع
- \* قیمت مناسب‌تر در مقایسه با محصولات هم‌نوع

**استانداردها، مجوزها و تاییدیه‌های بین‌المللی:**

پروانه ساخت داروی طبیعی

**کاربرد:**

- \* کمک به درمان کبد چرب و بیماری‌های التهابی مزمن کبد مانند سیروز کبدی
- \* کمک به درمان هیپاتیت B و C
- \* بهبود عملکرد کبد، درمان اختلالات کبد و کیسه صفرا

**عصاره و قطره خوراکی سیلیمارین**

شرکت دارویی زردبند



www.zardband.com

**معرفی محصول:**

این دارو از ماده موثره سیلیمارین که از گیاه ماریتیغال استخراج شده، تولید شده است. فلاونوئیدهای اصلی این گیاه، از جمله سیلی‌بین، سیلی‌کریستین و سیلی‌دیابین، در مجموع با نام سیلیمارین شناخته می‌شوند. مصرف خوراکی این گیاه برای مشکلات گوارشی از جمله سوءهاضمه، اختلالات کبدی و کیسه صفرا، بیماری‌های التهابی مزمن کبد و سیروز کبدی تجویز می‌شود.

اثر محافظت سلولی در کبد توسط سیلیمارین با مهار سیکل سیکلواکسیژناز، لوکوترین‌ها و تولید رادیکال‌های آزاد در سلول‌های کویپفر ایجاد می‌شود. اثرات ذکر شده باعث کاهش التهاب می‌شوند. همچنین کاهش پاسخ‌های التهابی با مهار NF-kappa B و تنظیم نفوذپذیری غشاء سلول از اثرات محافظتی سیلیمارین در سمیت کبدی و بیماری‌های مختلف کبد است.

بعلاوه سیلیمارین با افزایش حلالیت و جریان صفرا احتمال ابتلا به سنگ صفرا را کاهش داده و با افزایش ترشح صفرا به روده کوچک علاوه بر تسهیل خروج سنگ، سبب بهبود عمل هضم و جلوگیری از سوءهاضمه می‌گردد. مکانیسم اثر دارو:

\* تحریک بازسازی بافت کبد

\* اثرات آنتی‌فیبروتیک

\* اثرات آنتی‌اکسیدانی و ضد التهابی و در نتیجه محافظت سلولی

**مقاصد اصلی صادراتی شرکت:**

عراق، سوریه، افغانستان

**سابقه صادرات:**

بین ۵۰۰ هزار تا ۱ میلیون دلار

**ظرفیت تولید سالانه:**

۱,۰۰۰,۰۰۰ عدد قطره

**سال تاسیس:**

۱۳۸۰

**مشخصات فنی:**

- \* اجزا محصول: سیلیمارین و براساس حداقل ۵۰ میلی‌گرم بر میلی‌لیتر سیلیمارین تام برحسب سیلیبین A و B
- \* نحوه عرضه: فرموله شده به شکل مایع در قطره‌های ۳۰ میلی‌لیتر
- \* شکل دارویی: قطره خوراکی
- \* طبقه بندی دارویی: داروی گوارشی

**مزایای رقابتی:**

- \* کیفیت بالا عصاره مصرفی
- \* جذب و اثر بخشی بالا به دلیل مایع بودن فرمول

**کاربرد:**

مواد مؤثره و محصول نهایی در صنایع غذایی، دارویی، مکمل تغذیه‌ای، آرایشی، بهداشتی و دام و طیور استفاده می‌شود.

**◀ تولید عصاره‌های گیاهی و غیرگیاهی انکپسوله**

این محصول، مصرفی نهایی با ماهیت BYB و BYC است.

**مشخصات فنی:**

مشخصات فنی بر اساس برگ آنالیز هر محصول ارائه می‌شود.

**مزایای رقابتی:**

- ※ کیفیت خوب
- ※ قیمت رقابتی
- ※ نبود رقبای زیاد در بازارهای بین‌المللی

**استانداردها، مجوزها و تاییدیه‌های بین‌المللی:**

- ※ پروانه‌های تولید و بهره‌برداری از سازمان غذا و دارو ایران
- ※ گواهی GM
- ※ گواهی FSC

**🏠 شرکت دانش بنیان عصر نانو**

**NANOAGE** www.nanoageco.ir  
شرکت متحرک و نانو انکپسولاسیون

**معرفی محصول:**

محصولات میکروانکپسوله دارای پایداری، انحلال پذیری و جذب کامل‌تری نسبت به محصولات معمولی هستند و در ضمن طعم و بوی نامطبوع مواد با این روش تا حد بسیار زیادی پوشش داده می‌شود. به‌علاوه با این روش می‌توان از مواد موثره‌ای که روغنی هستند و در آب حل نمی‌شوند، مواد پودری قابل حل در آب تولید کرد. تولید محصولات اسانس‌های میکروانکپسوله یا گرانول‌های تولیدشده از پودر حاوی کمپلکس سیکلودکستین حلقوی و دکستین خطی و اسانس و مخلوط پلیمرهای خوراکی صورت می‌پذیرد و تهیه گرانول‌ها از اختلاط پودر انکپسوله با پلیمر خوراکی محلول در آب (PEG و PVP) و اکستروژن کردن ایجاد می‌شود. تک‌مولکولی‌های انکپسوله گیاهی و غیرگیاهی حاوی کمپلکس سیکلودکستین حلقوی و دکستین خطی و اسانس و مخلوط پلیمرهای خوراکی هستند.

**مقاصد اصلی صادراتی شرکت:**

آلمان، اسپانیا، کانادا و امارات متحده عربی

**سابقه صادرات:**

۴۰ هزار یورو

**ظرفیت تولید سالانه:**

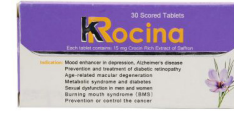
۳,۰۰۰ تن

**سال تاسیس:**

۱۳۸۹

**کاربرد:**

- \* تقویت حافظه
- \* ضد افسردگی
- \* ضد التهابی و محافظت نرونی
- \* ضد سرطان
- \* رتینوپاتی دیابتی
- \* افزایش دهنده قوای جنسی
- \* افزایش دهنده قوای بینایی

**◀ استخراج و تولید قرص فشرده کروسین با خلوص بالای ۹۰ درصد**

با روش کریستالیزاسیون در مقیاس انبوه و فرمولاسیون کروسین تولیدی به فرم قرص فشرده

این محصول، مصرفی نهایی با ماهیت BYB و BYC است.

**🏠 شرکت پویش داروی سینا**

www.krocina.ir

**معرفی محصول:**

ماده موثره کروسین در کلالة زعفران موجود است و از این گیاه استخراج می‌شود. لذا در محصول نهایی پس از تخلیص فقط کروسین موجود است. علت استفاده از زعفران این است که تنها منبع غنی از کروسین در طبیعت بوده و همچنین محصول بومی کشور ایران می‌باشد. فرم اولیه دارو به صورت پودری است که پس از استخراج کروسین از گیاه زعفران اقدام به فرمولاسیون آن به فرم قرص فشرده می‌شود.

**مشخصات فنی:**

- \* نام ژنریک: کروسین
- \* شکل دارویی: قرص
- \* مقدار ماده موثره: ۱۵ میلی‌گرم
- \* مواد کمکی: آویسل، پلی وینیل پیرولیدون (PVP)، استئارات منیزیم
- \* قابل حل در آب
- \* رنگ: قرمز
- \*  $80 < \text{HPLC}$
- \* حداکثر جذب نوری: ۴۴۰ نانومتر
- \* خلوص: ۹۳٪
- \* مقیاس تولید: ۱ تا ۱/۵ کیلوگرم در هر بچ

سال تاسیس:

۱۳۹۲



فصل پنجم

# صنعت داروسازی







**کاربرد:**

- \* کنترل دردهای متوسط تا شدید
- \* رفع وابستگی به ترکیبات اپیوئیدی

**◀ ماده موثره دارویی متادون هیدروکلراید**

از دی فنیل استونیتریل و فرمولاسیون شربت متادون مربوطه

**🏠 شرکت تولید مواد اولیه داروپخش**

www.temad.com

**معرفی محصول:**

این دارو جز دسته دارویی مخدر سنتزی است و معمولاً برای تسکین درد و تسکین عوارض ترک اعتیاد به هروئین و تریاک به کار می‌رود. متادون می‌تواند با کاهش درد ناشی از ترک، کاهش تمایل به روند ترک کمک کند. متادون یک آگونیست شبه‌تریاک است و مانند مورفین با پیوند به گیرنده‌های اختصاصی داروهای شبه تریاک، اثر ضد درد خود را اعمال می‌کند.

**مقاصد اصلی صادراتی شرکت:**

آلمان، سوئیس، روسیه، کره جنوبی، کانادا، چین، برزیل، هندوستان، سنگاپور، تایوان، پرو، ساحل عاج، سوریه، عراق، هنگ کنگ، کنگو، ونزوئلا، غنا، کلمبیا، افغانستان، ویتنام

**سابقه صادرات:**

بین ۱۰ تا ۵۰ میلیون دلار

**سال تاسیس:**

۱۳۷۵

**مشخصات فنی:**

- \* جرم مولکولی قرص: ۳۴۵٫۹ g/mol
- \* جرم مولکولی شربت: ۳۰۹٫۴۴۵ g/mol
- \* نوع عرض: قرص ۲۰ و ۴۰ میلی‌گرمی، شربت ۲۵۰ سی‌سی (شیشه/ درب پلاستیک، درب آلومینیومی، پت) و ۱۰۰۰ سی‌سی (پت/ درب پلاستیکی)

این محصول، مصرفی نهایی با ماهیت BYB است.

**کاربرد:**

صنعت داروسازی برای تولید داروهای ضد درد، ضد سرفه و ضد اسهال

**◀ ماده موثره دارویی کدئین فسفات**

از حدواسط مورفین حاصل از استحصال تریاک

**🏠 شرکت تولید مواد اولیه داروپخش**

www.temad.com

**معرفی محصول:**

کدئین فسفات یا متیل مورفین یک داروی مخدر ضد درد، ضد سرفه و ضد اسهال است که اغلب همراه با استامینوفن به صورت استامینوفن کدئین و همراه با داروهای ضد سرفه به صورت شربت اکسپکتورانت کدئین دار مصرف می‌گردد و از محصولات مهم دسته آرامش‌بخش‌هاست و به صورت تقلیب‌شده با بعضی از داروهای دیگر مانند استامینوفن ترکیب می‌شود.

ماده اولیه این محصول، آلکالوئید کدئین یا مورفین استخراجی از شیره تریاک گیاه پاپاور سومنیفروم یا الیفر است.

کدئین دارای اثر مستقیم مهارکنندگی روی مرکز رفلکس سرفه است و از طریق اثر برگیرنده‌های اپیوئیدی عمل می‌کند. کدئین در سیستم گوارش به خوبی جذب می‌شود و از مؤثرترین داروهای مخدر در مصرف خوراکی است. قرص‌های کدئین فسفات به‌تنهایی اغلب ۳۰ میلی‌گرمی هستند. تأثیر کدئین معمولاً ۱۰ تا ۳۰ دقیقه پس از بلعیدن آشکار می‌شود. ۱ تا ۲ ساعت بعد به اوج اثر خود می‌رسد و ۴ تا ۶ ساعت بعد خاتمه می‌آید.

**مقاصد اصلی صادراتی شرکت:**

آلمان، سوئیس، روسیه، کره جنوبی، کانادا، چین، برزیل، هندوستان، سنگاپور، تایوان، پرو، ساحل عاج، سوریه، عراق، هنگ کنگ، کنگو، ونزوئلا، غنا، کلمبیا، افغانستان، ویتنام

**سابقه صادرات:**

بین ۱۰ تا ۵۰ میلیون دلار

**سال تاسیس:**

۱۳۷۵

**مشخصات فنی:**

※ نوع عرضه: بشکه پلاستیکی ۲۰ کیلوگرمی

※ شکل دارویی: قرص، شربت، تزریقی

※ طبقه‌بندی دارویی: داروهای مؤثر بر سیستم اعصاب مرکزی - داروهای ضد درد و ضد تب - آگونیست‌های اپیوئیدی

دی والپروئکس	درمان صرع، اختلال دوقطبی و پیشگیری از میگرن
لاموتریزین	داروی کمکی برای درمان حملات تشنجی و درمان اختلال دو قطبی
ریباگلیتاید	درمان کاهنده قند خون در کنار ورزش و رژیم غذایی در بیماران مبتلا به دیابت نوع دوم
پروپرانولول هیدروکلراید	-
دیلتیازم هیدروکلراید	درمان کاهنده قند خون در کنار ورزش و رژیم غذایی در بیماران مبتلا به دیابت نوع دوم
فروس فومارات	کمک به کم خونی ناشی از فقر آهن
آنتولول	درمان پرفشاری خون و آنژین (درد قفسه سینه) و کاهش ریسک مرگ بعد از حمله قلبی
مونته لوکاست سدیم	پیشگیری از حملات آسمی در بزرگسالان و کودکان بالای یک سال
روزواستاتین	درمان زیادی کلسترول خون و پیشگیری از حوادث قلبی-عروقی
وارنیکلین تارتارات	قرص محرک برای رهایی از اعتیاد به سیگار
باکلوفن	درمان اسپاسم شدید و مزمن عضلات ارادی و کاهش تعداد و شدت حملات درد عصب سه قلو
کاپتوپریل	درمان علامتی فشارخون بالا (به خصوص در نارسایی قلب)
ریواستیکمین تارتارات	درمان علامتی موارد خفیف تا متوسط زوال عقل در آلزایمر
اس سیتالوپرام	درمان اختلالات افسردگی
پیرگابالین	کنترل درد نوروپاتییک از جمله درد نوروپاتییک دیابتی و درد عصبی متعاقب عفونت هرپسی، به عنوان داروی کمکی در تشنجات پارشیال (فوکال) و اختلالات ژنرالیزه اضطرابی
لوزارتان	کاهش فشار خون در بزرگسالان و کودکان ۶ ساله و بالاتر برای کاهش فشار خون
مزلازین	درمان کولیت اولسراتیو و بیماری کرون
امیاگلیفلوزین	دیابت نوع دو در بزرگسالان بالای ۱۸ سال، کاهش ریسک خطرات قلبی عروقی

این محصولات، مصرفی نهایی با ماهیت BYB هستند.

سابقه صادرات:

بین ۱ تا ۱۰ میلیون تومان

مقاصد اصلی صادراتی شرکت:

چین، عراق، سوریه، گواتمالا

سال تاسیس:

۱۳۷۵



## ◀ سنتز انواع ماده مؤثره‌های دارویی

🏠 شرکت شیمی دارویی دارو پخش

www.dppcco.com



### معرفی محصول:

شرکت شیمی دارویی دارو پخش اقدام به تولید انواع ماده اولیه (مؤثره) می‌کند که در تولید اقسام مختلفی از داروها کاربرد دارد. ماده مؤثره‌های تولیدی این شرکت عبارت است از:

نام ماده مؤثره	نام داروی برند	کاربرد
لیدوکائین	زیالوکائین، لیدو	ایجاد بی‌حسی سطحی
اندانسترون هیدروکلراید	زوفران، زوپلنز	درمان تهوع و استفراغ ناشی از شیمی درمانی یا پس از عمل جراحی
ویتامین ب۱	بنروا	تأثیرات بسیار مهم در سوختن قندها در بدن و عملکرد اعصاب
فاموتیدین	زانتاک، پیسید	درمان زخم معده و گاستریت
آزیترومایسین	زیترومکس، آزیروسین	پیشگیری یا درمان التهاب عفونی چشم نوزادان تازه تولد یافته، ناشی از کلامیدیا تراکوماتیس یا نایسریاگونوره و درمان عفونت‌های سطحی چشم ناشی از میکروارگانیزم‌های حساس
پتاسیم کلاو	-	-
سیتیزین	زیرتک	درمان علامتی رینیت آلرژیک، التهاب آلرژیک ملتحمه، خارش، کهیر، عطسه و آب ریزش بینی و همچنین در کاهش علائم ناشی از آسم آلرژیک
گاباپنتین	فانازکس، گابارون، گرالیز	درمان کمکی صرع پارشیال (فوکال) همراه با داروهای ضد تشنج دیگر و همچنین در درمان دردهای نورالژی (درد عصبی) پس از عفونت هرپسی و نوروپاتی
فکسوفنادین هیدروکلراید	لوراتادین، کلاربتین	درمان علامتی رینیت آلرژیک، التهاب آلرژیک ملتحمه، خارش، کهیر، عطسه و آبریزش بینی و همچنین در کاهش علائم ناشی از آسم آلرژیک
متوکاربامول	روباکسین	درمان کمکی برای تخفیف اسپاسم عضلانی

**کاربرد:**

درمان انواع عفونت‌های انگلی و عفونت‌های باکتریایی واژینال



## ◀ ماده مؤثره دارویی مترونیدازول

این محصول، مصرفی نهایی با ماهیت BYB است.

**مشخصات فنی:**

- \* پودر سفیدرنگ با اندازه ذرات درخواستی مشتری مطابق با استانداردهای BP و USP.
- \* **اندازه ذرات:** ۴۰۰ میکرون تا ۱۰ میکرون
- \* **نوع عضو:** بسته‌بندی به صورت پلی بگ در بشکه پلی اتیلنی

**مزایای رقابتی:**

- \* تولید توسط ۴ کشور در سراسر جهان
- \* کیفیت رقابتی و مطابق با استانداردهای جهانی

استانداردها، مجوزها و تاییدیه‌های بین‌المللی:  
GMP (Good manufacturing practice)



www.kimyagaran.com

🏠 شرکت صنایع شیمیایی کیمیاگران امروز

**معرفی محصول:**

مترونیدازول یا ۲-متیل-۵-نیتروایمیدازول-۱-اتانول، به‌عنوان یک ماده مؤثره دارویی، یکی از مشتقات نیتروایمیدازولی است که عمدتاً در درمان عفونت‌های ناشی از باکتری‌های بی‌هوازی و پروتوزا به کار می‌رود. مترونیدازول برای درمان عفونت‌های انگلی شامل عفونت‌های ژیاوردیای روده کوچک، آبسه آمیبی کبد، اسهال خونی آمیبی، عفونت‌های باکتریایی واژینال مورد استفاده قرار می‌گیرد. مترونیدازول را می‌توان هم به صورت مستقل و هم ترکیبی با سایر آنتی‌بیوتیک‌ها برای درمان آبسه‌های کبد، لگن خاصره، شکم و مغز ناشی از باکتری‌های بی‌هوازی نیز به کار برد. این محصول با توجه به نیاز مشتریان در سه گرید رگولار، سمی میکرونایز و میکرونایز تولید می‌شود.

**مقاصد اصلی صادراتی شرکت:**

روسیه، ترکیه، امارات، ازبکستان، ترکمنستان، عراق و پاکستان

**سابقه صادرات:**

۷۰,۰۰۰ کیلوگرم به ارزش ۶۵۰ هزار دلار در طی ۴ سال گذشته

**ظرفیت تولید سالانه:**

۳۰۰,۰۰۰ کیلوگرم

**سال تاسیس:**

۱۳۷۴

**کاربرد:**

کاهش دفعات عود در مولتیپل اسکلروزیس (MS)

این محصول، مصرفی نهایی با ماهیت BYB است.

**مشخصات فنی:**

- \* شکل عرضه: پودر
- \* متد آنالیز: بر مبنای مرجع IN-HOUSE

**مزایای رقابتی:**

مزیت فارماکولوژی

استانداردها، مجوزها و تاییدیه‌های بین‌المللی:

پروانه بهره‌برداری از ایران

**◀ ماده مؤثره دارویی گلاتیرامر استات**

از اسید آمینه‌های محافظت شده مربوطه


**شرکت تحقیقاتی مهندسی توفیق دارو**

www.todaco.com

**معرفی محصول:**

گلاتیرامر استات ترکیبی از پلی‌پپتیدهای صنعتی (متشکل از چهار اسید آمینه) می‌باشد که شبیه به پروتئین پایه میلین است. گلاتیرامر به دلیل شباهت ساختمانی به پروتئین میلین، موجب می‌شود که سیستم ایمنی به جای تهاجم به میلین، این دارو را هدف قرار دهد. علاوه بر این گلاتیرامر موجب تحریک و تمایز نوع خاصی از سلول‌های ایمنی می‌شود که این امر سیستم ایمنی را از حالت تهاجم به سیستم عصبی خودی به طرف مبارزه بر علیه بیماری سوق می‌دهد. مطالعات نشان داده است این دارو در کاهش شدت و بروز ام.اس مؤثر است. این دارو پرمصرف‌ترین داروی ضد MS در امریکاست. کوپامر® (COPAMER®) نام تجاری داروی گلاتیرامراستات است. گلاتیرامر استات یک بار در روز و به زیر پوست تزریق می‌شود.

**مقاصد اصلی صادراتی شرکت:**

ترکیه

**سابقه صادرات:**

کمتر از ۵۰۰ هزار دلار

**ظرفیت تولید سالانه:**

۱۰۰ کیلوگرم

**سال تاسیس:**

۱۳۷۸

**کاربرد:**

صنعت داروسازی جهت تولید دارو برای درمان آکرومگالی، اسهال مرتبط با تومورهای متاستاتیک کارسینوئید و تومورهای ترشح‌کننده پپتید وازواکتیو روده

**◀ ماده مؤثره دارویی اکتروتاید استات**

از استید آمینه‌های مربوطه

◀ شرکت تحقیقاتی مهندسی توفیق دارو

www.todaco.com

**معرفی محصول:**

اکتروتاید استات یک پپتید حلقوی شامل ۸ آمینواسیدی است که ساختاری شبیه به Somatostatin دارد. این دارو با اثربخشی بالا که مانع از ترشح هورمون رشد و انسولین می‌شود، برای درمان بیماری آکرومگالی به کار می‌رود. اکتروتاید از طریق پروتئین‌های G به گیرنده‌های سوماتواستاتین متصل به فسفولیپاز C متصل می‌شود و منجر به انقباض ماهیچه‌های صاف در رگ‌های خونی می‌شود. اثرات پایین‌دستی که فسفولیپاز C را تحریک می‌کنند، تولیدتری فسفات ۱، ۴،۵- اینوزیتول و اثر بر کانال‌های کلسیم نوع L منجر به مهار هورمون رشد، درمان انواع هورمون رشد و اثرات متابولیک آکرومگالی می‌شود.

**مقاصد اصلی صادراتی شرکت:**

ترکیه

**سابقه صادرات:**

کمتر از ۵۰۰ هزار دلار

**ظرفیت تولید سالانه:**

۱ کیلوگرم

**سال تاسیس:**

۱۳۷۸

این محصول، مصرفی نهایی با ماهیت BYB است.

**مشخصات فنی:**

- \* شکل عرضه: پودر
- \* متد آنالیز: بر مبنای مرجع USP

**مزایای رقابتی:**

مزیت فارماکولوژی

استانداردها، مجوزها و تاییدیه‌های بین‌المللی:

پروانه بهره‌برداری از ایران

**کاربرد:**

تولید دارو جهت درمان بیماران مبتلا به نوع عودکننده- فروکش‌کننده مولتیپل اسکلروزیس (MS) - جهت کاهش تعداد حملات



## ◀ ماده مؤثره دارویی فینگولیمود هیدروکلراید

از طریق هیدرولیز حدواسط استیل شده گروه‌های آمیدی و استری

🏠 شرکت تحقیقاتی مهندسی توفیق دارو

www.todaco.com

**معرفی محصول:**

فینگولیمود هیدروکلراید (Fingolimod Hydrochloride) یا فینگولید با نام تجاری جیلنیا (Gilenya) دارویی است که به‌منظور کاهش تعداد حملات و به تأخیر انداختن ناتوانی در بعضی بیماران مبتلا به مولتیپل اسکلروزیس (MS) استفاده می‌شود. فینگولیمود توسط اسفینگوزین کیناز به فینگولیمود فسفات متابولیت فعال متابولیزه می‌شود. فینگولیمود فسفات به گیرنده‌های اسفینگوزین ۱- فسفات ۱ و ۳ و ۴ و ۵ متصل و توانایی خروج لنفوسیت‌ها را از گره‌های لنفاوی کاهش می‌دهد و در نتیجه تعداد لنفوسیت‌های محیطی کاسته می‌شود.

**مقاصد اصلی صادراتی شرکت:**

ترکیه

**سابقه صادرات:**

کمتر از ۵۰۰ هزار دلار

**ظرفیت تولید سالانه:**

۵ کیلوگرم

**سال تاسیس:**

۱۳۷۸

این محصول، مصرفی نهایی با ماهیت BYB است.

**مشخصات فنی:**

- \* شکل عرضه: پودر
- \* متد آنالیز: بر مبنای مرجع USP-BP

**مزایای رقابتی:**

مزیت فارماکولوژی

استانداردها، مجوزها و تاییدیه‌های بین‌المللی:

پروانه بهره‌برداری از ایران

**کاربرد:**

درمان سرطان کلیه، سرطان پانکراس، سرطان روده

**◀ ماده موثره سانتنپ**

جهت درمان سرطان

🏠 **شرکت شیمیائی و داروئی باران**شرکت شیمیائی  
و داروئی باران

www.baranpharmaco.ir

**معرفی محصول:**

سانتنپ یک مهارکننده تیروزین کیناز گیرنده چند منظوره (RTK) است که توسط FDA برای درمان سرطان سلولهای کلیوی (RCC) و تومور استرومائی دستگاه گوارش مقاوم در برابر درمان با ایماتینیب (GIST) در تاریخ ۲۶ ژانویه ۲۰۰۶ تایید گردید. این محصول از طریق مهار گیرنده‌های مختلف تیروزین کینازها شامل فاکتورهای رشد مشتق از پلاکت (PDGFR $\alpha$ -PDGFR $\beta$ )، فاکتورهای رشد اندوتلیوم عروق (VEGFR $1,2,3$ ) و ۳-FM like tyrosine kinase (FLT۳)، فاکتور محرک کلونی نوع ۱ (IR-CSF) و glial cell line derived neutrophilic factor receptor (RET) اثرات ضد توموری و ضد آنژیوژنز اعمال می‌کند.

**سابقه صادرات:**

بین ۵۰۰ هزار تا ۱ میلیون دلار

**مقاصد اصلی صادراتی شرکت:**

سوریه

**سال تاسیس:**

۱۳۷۴

این محصول، مصرفی نهایی با ماهیت BYB است.

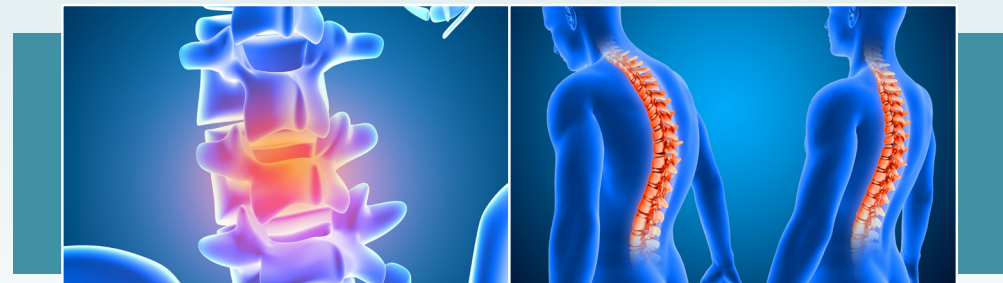
**مشخصات فنی:**

- \* شکل دارویی: کپسول ۱۲/۵، ۲۵ و ۵۰ میلی‌گرمی
- \* حداکثر غلظت پلاسمایی: ۶ تا ۱۲ ساعت پس از تجویز خوراکی
- \* نیمه عمر دارو: ۴۰ تا ۶۰ ساعت
- \* نیمه عمر متابولیت فعال دارو: ۸۰ تا ۱۱۰ ساعت
- \* طبقه بندی دارویی: ضد سرطان (مهارکننده تیروزین کیناز)



**کاربرد:**

- \* ساخت داروی فامپیریدین در درمان بیماری ام.اس
- \* درمان بیماران آسیب نخاعی

**◀ ماده مؤثره دارویی ۴-آمینوپیریدین**

نام تجاری: فامپیریدین

🏠 شرکت نگین دارو نوآور

www.neginpharma.com

**معرفی محصول:**

محصول تولیدی ماده مؤثره ۴-آمینوپیریدین یک بلوکر کانال پتاسیم است که برای بهبود راه رفتن بیماران مبتلا به ام.اس استفاده می‌شود. در کارآزمایی‌های بالینی افزایش سرعت در راه رفتن مشاهده شده است.

**سابقه صادرات:**

کمتر از ۵۰۰ هزار دلار

**مقاصد اصلی صادراتی شرکت:**

ترکیه، هندوستان

**ظرفیت تولید سالانه:**

۵۰۰ کیلوگرم

**سال تاسیس:**

۱۳۹۲

این محصول، مصرفی نهایی با ماهیت BYB است.

**مشخصات فنی:**

- \* نوع رها سازی: پیوسته رهش خوراکی
- \* نام تجاری: قرص فامپیرا و دالفیر

**مزایای رقابتی:**

قیمت و کیفیت رقابتی

استانداردها، مجوزها و تاییدیه‌های بین‌المللی:

USP43

**کاربرد:**

بیماری‌های فشارخون و قلبی عروقی

**◀ ماده مؤثره دارویی ایزوسورباید دی نیترات**

این محصول، مصرفی نهایی با ماهیت B۲B است.

**مشخصات فنی:**

- \* وزن مولکولی: ۲۳۶/۱۴
- \* فرمول مولکولی:  $C_6H_8N_2O_8$
- \* **فرم نهایی دارو:** پودر سفیدرنگ کمی مایل به کرم-حاوی ۲۵ درصد ایزوسورباید دی نیترات خالص
- \* **مش سائیز:** کمتر از ۳۰
- \* **وضعیت حل‌شوندگی:** در آب به‌صورت ناچیز، در حلال‌های آلی مثل استن الکل و اتر محلول

**مزایای رقابتی:**

ویژگی‌های محصول مطابق آخرین فارماکوپه ایالات‌متحده

**استانداردها، مجوزها و تاییدیه‌های بین‌المللی:**  
فارماکوپه ایالات‌متحده، انگلستان و اروپا



www.aryapharm.com

شرکت داروسازی آریا

**معرفی محصول:**

داروی ایزوسورباید دی نیترات از دسته نیترات‌های آلی و گشادکننده عروق است که در بیماری‌های فشارخون و قلبی عروقی استفاده می‌شود. این ماده به‌صورت سفیدرنگ که از مخلوط ۲۵ درصد ایزوسورباید دی نیترات و ۷۵ درصد لاکتوز مونوهیدرات تشکیل شده است. این دارو در بازار دارویی ایران به‌صورت قرص ۱۰ میلی‌گرمی و قرص پیوسته رهش ۴۰ میلی‌گرمی موجود است. این API در خود شرکت داروسازی آریا فرموله شده و به‌صورت قرص نهایی به فروش می‌رسد. نمونه برند آن Isoket® است. این ماده پس از تولید به‌صورت قرص‌های ۱۰ میلی‌گرمی و ۴۰ میلی‌گرمی پیوسته رهش فرموله می‌شود و با اثر بر جداره عروق باعث گشاد شدن آن‌ها و در نتیجه کاهش فشار خون و کاهش بار قلب می‌شود. ماده مؤثره توسط داروسازی آریا مصرف می‌شود و قرص نهایی به شرکت‌های پخش فروخته می‌شود.

**مقاصد اصلی صادراتی شرکت:**

هند

**سابقه صادرات:**

کمتر از ۵۰۰ هزار دلار

**ظرفیت تولید سالانه:**

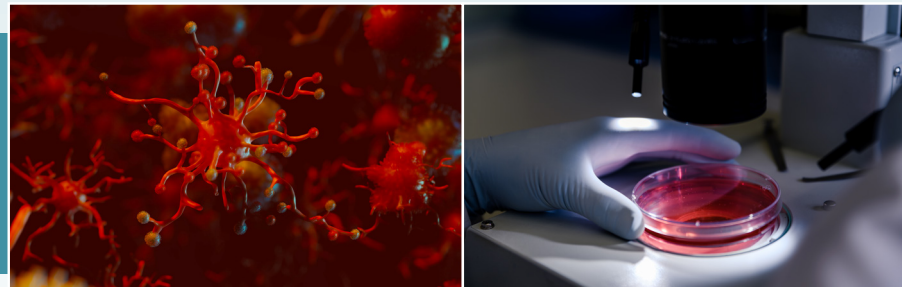
۱۰ تن ماده اولیه ایزوسورباید دی نیترات

**سال تاسیس:**

۱۳۶۱

**کاربرد:**

درمان انواع خاصی از سرطان خون و دیگر سرطان‌ها، اختلالات سلول‌های خونی، انواع خاصی از تومورهای استرومایی دستگاه گوارش (GIST) و نوعی سرطان پوست به نام درماتوفیبروسارکوم پروتوبرنس (DFSP)

**◀ ماده موثره دارویی ایماتینیب مزيلات و فرم گرانول آن**

این محصول، مصرفی نهایی با ماهیت BYB است.

**مشخصات فنی:**

شماره CAS	۱۰۵۷-۲۲۰۱۲۷
وزن مولکولی	۵۸۹۰۷۱ g/mol
عمر قفسه‌ای	۴ سال
نوع بسته‌بندی	LDPE bag
شرایط نگهداری	در محیط بسته در دمای زیر ۳۰ درجه سانتی‌گراد
رفرنس آنالیز	داخلی

**مزایای رقابتی:**

- ※ قیمت کمتر نسبت به محصولات مشابه
- ※ کیفیت مشابه و حتی بالاتر برند

**استانداردها، مجوزها و تاییدیه‌های بین‌المللی:**

دارای گواهی GMP (بر اساس استانداردهای جهانی PICS) سازمان غذا و دارو



www.parsianpharma.com

**شرکت فن‌آوران دارویی رشد پارسیان****معرفی محصول:**

ایماتینیب مزيلات یک مهارکننده پروتئین تیروزین کیناز است که bcr-abl تیروزین کیناز، تیروزین کیناز غیرطبیعی سازنده ایجاد شده توسط ناهنجاری کروموزوم فیلادلفیا در لوسمی میلوئیدی مزمن (CML) را مهار می‌کند. ایماتینیب تکثیر را مهار می‌کند و باعث القای آپوپتوز در رده‌های سلولی مثبت bcr-abl و همچنین سلول‌های لوسمی تازه از لوسمی میلوئید مزمن کروموزوم فیلادلفیا می‌شود.

ایماتینیب همچنین یک مهارکننده گیرنده تیروزین کیناز برای فاکتور رشد مشتق از پلاکت (PDGF) و فاکتور سلول‌های بنیادی (SCF)، کیت c است و رویدادهای سلولی با واسطه PDGF و SCF را مهار می‌کند. در شرایط آزمایشگاهی، ایماتینیب تکثیر را مهار می‌کند و آپوپتوز را در سلول‌های تومور استرومایی دستگاه گوارش (GIST) القا می‌کند، که جهش c-kit فعال‌کننده را بیان می‌کند.

**ظرفیت تولید سالانه:**

۳,۰۰۰ کیلوگرم

**سال تاسیس:**

۱۳۸۷

**کاربرد:**

درمان تومورهای پیشرفته یا در حال پیشرفت سیستم گوارش، پانکراس یا کلیه

این محصول، مصرفی نهایی با ماهیت BYB است.

**مشخصات فنی:**

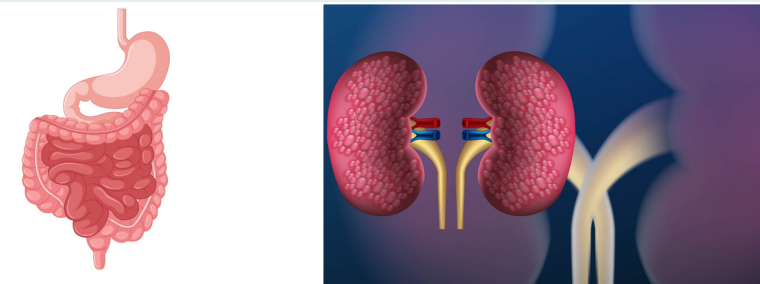
شماره CAS	۷-۵۴-۳۴۱۰۳۱
وزن مولکولی	۵۳۲/۵۶ g/mol
عمر قفسه‌ای	۲ سال
نوع بسته‌بندی	LDPE bag
شرایط نگهداری	در محیط بسته در دمای زیر ۳۰ درجه سانتی‌گراد
رفرنس آنالیز	داخلی

**مزایای رقابتی:**

- ※ قیمت کمتر نسبت به محصولات مشابه
- ※ کیفیت مشابه و حتی بالاتر برند

**استانداردها، مجوزها و تاییدیه‌های بین‌المللی:**

دارای گواهی GMP (بر اساس استانداردهای جهانی PICS) سازمان غذا و دارو

**◀ ماده موثره دارویی سانی تینیپ مالات**

www.parsianpharma.com

🏠 شرکت فن‌آوران دارویی رشد پارسیان

**معرفی محصول:**

سانی تینیپ یک مولکول کوچک است که گیرنده‌های متعدد تیروزین کیناز (RTKs)، که برخی از آنها در رشد تومور، رگ‌زایی پاتولوژیک و پیشرفت متاستاتیک سرطان نقش دارند را مهار می‌کند. این ماده برای فعالیت مهاري آن در برابر انواع کینازها (بیش از ۸۰ کیناز) مورد ارزیابی قرار گرفته و به عنوان یک مهارکننده گیرنده‌های فاکتور رشد مشتق از پلاکت (PDGFRa و PDGFRb)، گیرنده‌های فاکتور رشد اندوتلیال عروقی (VEGFR۳، VEGFR۳ و VEGFR۱) شناسایی گیرنده فاکتور سلولی (KIT)، تیروزین کیناز ۳ شبه (FLT۳) Fms، گیرنده عامل تحریک‌کننده کلنی نوع ۱ (IR-CSF) و گیرنده فاکتور نوروتروفیک مشتق از خط سلول گلیال (RET) شده است.

**ظرفیت تولید سالانه:**

۲۰۰ کیلوگرم

**سال تاسیس:**

۱۳۸۷

**کاربرد:**

درمان لوسمی مزمن میلوئیدی

**◀ ماده موثره دارویی نیلوتینیب هیدروکلراید مونوهیدراته**

این محصول، مصرفی نهایی با ماهیت B2B است.

**مشخصات فنی:**

شماره CAS	۹۲۳۲۸۸-۹۰-۸
وزن مولکولی	۵۸۴/۰ g/mol
عمر قفسه ای	۴ سال
نوع بسته بندی	LDPE bag
شرایط نگهداری	در محیط بسته در دمای زیر ۳۰ درجه سانتی‌گراد
رفرنس آنالیز	داخلی

**مزایای رقابتی:**

- ※ قیمت کمتر نسبت به محصولات مشابه
- ※ کیفیت مشابه و حتی بالاتر برند

**استانداردها، مجوزها و تاییدیه‌های بین‌المللی:**

دارای گواهی GMP (بر اساس استانداردهای جهانی PICS) سازمان غذا و دارو



www.parsianpharma.com

شرکت فن‌آوران دارویی رشد پارسیان

**معرفی محصول:**

ایجاد می‌شود. نیلوتینیب BCR-ABL توسط انکوژن (CML) لوسمی میلوژن مزمن را مهار می‌کند. این ماده با میل ترکیبی BCR-ABL فعالیت تیروزین کیناز پروتئین قرار می‌گیرد، BCR-ABL پروتئین ATP بالاتری نسبت به ایماتینیب در محل اتصال مقاومت بیش از حد ناشی از جهش. توانایی نیلوتینیب در مهار گیرنده بتا فاکتور که باعث لوسمی میلومونوسیتی مزمن، TEL (TEL-PDGFRbeta) رشد مشتق از پلاکت که باعث سندرم ائوزینوفیلیک هیپر ائوزینوفیلیک FIP-like-۱-PDGFRalpha می‌شود و برای میلوپرولیفر بیماری‌هایی که با این ترکیبات Nilotinib می‌شود، استفاده بالقوه از کیناز مشخص می‌شوند را پیشنهاد می‌کند.

نیلوتینیب همچنین گیرنده c-Kit کیناز، از جمله نوع KIT جهش یافته با D۸۱۶V را در غلظت‌های قابل دستیابی دارویی، مهار می‌کند و از کاربرد بالقوه در درمان ماستوسیتوز و تومورهای استرومایی دستگاه گوارش پشتیبانی می‌کند.

**ظرفیت تولید سالانه:**

۱,۰۰۰ کیلوگرم

**سال تاسیس:**

۱۳۸۷

**کاربرد:**

صنایع داروسازی جهت ساخت داروی سفیکسیم

شرکت داروسازی  
تهران شیمی**◀ ماده مؤثره دارویی سفیکسیم**

🏠 شرکت مواد اولیه دارویی تهران شیمی

www.tehranchemie.com

شرکت مواد اولیه دارویی تهران شیمی  
TEHRAN CHEMIE PH. RAW MATERIAL CO.**معرفی محصول:**

این محصول به‌عنوان ماده اولیه مصرفی شرکت‌های داروسازی جهت تولید قرص سفیکسیم مصرف می‌شود. سفیکسیم که با نام سوپراکس شناخته می‌شود و از دسته آنتی‌بیوتیک‌ها محسوب می‌شود در درمان طیف وسیعی از بیماری‌های عفونی باکتریایی مؤثر است، از جمله:

عفونت‌های تنفسی، عفونت‌های پوست و بافت نرم، عفونت‌های استخوان یا مفاصل و عفونت‌های ادراری مؤثر. همچنین ممکن است برای پیشگیری از ایجاد عفونت در افرادی که تحت عمل جراحی قرار گرفته‌اند یا در افرادی که به هر علتی مستعد عفونت هستند، استفاده شود.

**ظرفیت تولید سالانه:**

۲۰ تن

**سال تاسیس:**

۱۳۸۱

**مشخصات فنی:**

- \* خلوص: ۹۹/۵ درصد
- \* رنگ: کریستال زرد مایل به کرم
- \* اندازه ذرات: به‌صورت میکرونایزه

**مزایای رقابتی:**

- \* دارای کیفیت مطابق با استانداردهای آمریکا یا اروپا
- \* سنتز محصول و خالص‌سازی آن‌ها در یک مرحله
- \* راندمان بالای محصول
- \* امکان بازیافت حلال و استفاده مجدد آن

**استانداردها، مجوزها و تاییدیه‌های بین‌المللی:**

- \* گواهی GMP به شماره 80394/665
- \* کد IRC به شماره 5993380868676344

این محصول، مصرفی نهایی با ماهیت BYB است.

این مواد اولیه عبارتند از:

نام سنتز	دارو تولیدی	نام تجاری	توضیحات
سنتز صنعتی ماده مؤثره جمفیروزیل	جمفیروزیل	لوپید	ماده مؤثره: هیپرتری گلیسیریدی و هیپیرکلسترولمی
سنتز صنعتی ماده مؤثره آتورواستاتین کلسیم	آتورواستاتین کلسیم	لیپیتور	
سنتز صنعتی ماده مؤثره سیتالوپرام هیدروبرماید	سیتالوپرام هیدروبرماید	سلکسا	
سنتز صنعتی ماده مؤثره فلوکسامین مالیات	فلوکسامین مالیات	لووکس	این دارو یکی از داروهای ضد افسردگی سه حلقه‌ای است که به عنوان مهارکننده‌های بازجذب سروتونین استفاده می‌شود.
سنتز صنعتی سیپروترون استات	سیپروترون استات	Androcur یا با اتینیل استرادیول با نام‌های تجاری Diane و دیگر نام‌ها	یک داروی ضد آندروژن و پروژستین
سنتز صنعتی سفیکسیم تری هیدرات	سفیکسیم	سوپراکس	نوعی آنتی‌بیوتیک است که به خانواده‌ی آنتی‌بیوتیک‌های سفالوسپورین تعلق دارد و در درمان عفونت‌های مختلف میکروبیوم مؤثر است.
سنتز صنعتی بتامتازون والرات	پماد بتامتازون والرات	بتنووات و بتناکپ	این دارو با عبور از غشاء سلولی به گیرنده‌های خود در سیتوپلاسم متصل شده و کمپلکس دارو-گیرنده وارد هسته سلولی می‌شود. این کمپلکس با اتصال به نواحی خاصی از DNA موجب تحریک روند رونویسی mRNA و به دنبال آن ساخت آنزیم‌هایی می‌گردد که در نهایت مسئول اثرات سیستمیک کورتیکواستروئیدها می‌باشند
سنتز ماده مؤثره اس سیتالوپرام اگزالات	اس سیتالوپرام اگزالات	لکساپرو	این دارو از طریق مهار انتخابی برداشت سروتونین از پایانه‌های عصبی سبب بروز اثرات ضد افسردگی می‌شود. همچنین این دارو به دلیل تأثیر ناچیز یا عدم تأثیر بر سایر هورمون‌های عصبی مانند نوراپی نفرین، سروتونین یا دوپامین عوارض جانبی کمتری نسبت به سیتالوپرام دارد.
سنتز ماده مؤثره مایکوفنیلات موفتیل	مایکوفنیلات موفتیل	سل فکت و مای فکتس	این محصول یک داروی سرکوب‌کننده ایمنی برای جلوگیری از رد پیوند اعضاست. آن آنزیم مورد نیاز برای رشد سلول‌های T و سلول‌های B را مهار می‌کند.
سنتز ماده مؤثره بیروپرولول فومارات	بیروپرولول فومارات	مونوکور و زبتا	این دارو متعلق به یک دسته از داروهای شناخته‌شده به‌عنوان بتا بلاکر است. این کار با مسدود کردن عملکرد برخی مواد شیمیایی طبیعی در بدن مانند اپی‌نفرین روی قلب و رگ‌های خونی کار می‌کند. این اثر ضربان قلب، فشار خون و فشار بر قلب را کاهش می‌دهد.



## ◀ سنتز صنعتی انواع ماده مؤثره دارویی

◀ شرکت تولید مواد اولیه دارویی البرز بالک

www.alborzbulk.ir



### معرفی محصول:

شرکت تولیدی مواد اولیه دارویی البرز بالک اقدام به سنتز انواع ماده مؤثره می‌کند که هریک در تولید دارویی مورد استفاده شرکت‌های داروسازی قرار می‌گیرند.

#### ظرفیت تولید سالانه:

نام ماده مؤثره	ظرفیت اسمی تولید سالانه
سنتز صنعتی ماده مؤثره جمفیروزیل	۴۴,۷۶۰,۰۰۰,۰۰۰
سنتز صنعتی ماده مؤثره آتورواستاتین کلسیم	۱۰۹,۳۷۶,۰۰۰,۰۰۰
سنتز صنعتی ماده مؤثره سیتالوپرام هیدروبرماید	۲۴,۲۰۱,۰۰۰,۰۰۰
سنتز صنعتی ماده مؤثره فلوکسامین مالیات	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰
سنتز صنعتی سیپروترون استات	۹,۶۲۰,۰۰۰,۰۰۰
سنتز صنعتی سفیکسیم تری هیدرات	۱۰۹,۰۲۳,۰۰۰,۰۰۰
سنتز صنعتی بتامتازون والرات	۳,۹۸۶,۰۰۰,۰۰۰
سنتز ماده مؤثره اس سیتالوپرام اگزالات	۳,۹۸۶,۰۰۰,۰۰۰
سنتز ماده مؤثره مایکوفنیلات موفتیل	—
سنتز ماده مؤثره بیروپرولول فومارات	—

#### سال تاسیس:

۱۳۸۰

نام ماده مؤثره	کاربرد
جمفیروزیل	کاهش چربی خون (تری‌گلیسیرید)- افزایش کلسترول خوب (HDL) خون- کاهش کلسترول بد (LDL)
آتورواستاتین کلسیم	کاهش کلسترول خون با مهار کردن آنزیم‌های سازنده‌ی کلسترول
سیتالوپرام هیدروبرماید	درمان اختلال اضطراب و استرس
فلووکسامین مالیات	درمان وسواس و مخصوصاً اختلال وسواسی جبری
سیپروترون استات	درمان کنترل میل جنسی بیش از حد در مردان- درمان تسکینی کارسینوم پروستات
سفیکسیم تری هیدرات	درمان عفونت‌های مجاری ادراری، پوستی، عفونت‌های مربوط به قفسه سینه، حلق، گوش و دندان
سنتز صنعتی بتامتازون والرات	تسکین التهاب و خارش ناشی از درمان‌ها مانند درمان‌های تماسی، درمان‌های ناشی از آلرژی، انواع اگزما، نورودرماتیت موضعی، واکنش‌های ناشی از گزش حشرات و بندپایان، سوختگی درجه (۱) و (۲)، آفتاب‌سوختگی‌ها، درمان کمکی و یا جایگزین در پسوریازیس، درمان‌های سیوره، راش شدید و آلویسی آره‌آتا
سنتز ماده مؤثره اس سیتالوپرام اگزالات	درمان اختلال افسردگی ماژور، اختلال اضطراب فراگیر، اختلال وسواس جبری، اختلالات هراسی (پانیک)، اختلال استرسی پس از ضایعه روانی
سنتز ماده مؤثره مایکوفنیلات موفتیل	جلوگیری از رد پیوند قلب، کلیه و کبد همراه با سیکلوسپورین و کورتیکوستروئیدها
سنتز ماده مؤثره بیزوپرولول فومارات	درمان فشار خون بالا- جلوگیری از سکنه مغزی، حمله قلبی و مشکلات کلیوی

این محصولات، مصرفی نهایی با ماهیت B۲B هستند.

### مشخصات فنی:

نام ماده مؤثره	مشخصات فنی
جمفیروزیل	جامد کریستالی مومی سفیدرنگ- به شکل قرص
آتورواستاتین کلسیم- فلووکسامین مالیات- اس سیتالوپرام اگزالات- مایکوفنیلات موفتیل- بیزوپرولول فومارات	پودر کریستالی سفیدرنگ- به شکل قرص
سیتالوپرام هیدروبرماید- سیپروترون استات	پودر کریستالی تقریباً سفیدرنگ
نوع عرضه: به شمل قرص	
سفیکسیم تری هیدرات	پودر کریستالی سفیدرنگ متمایل به زرد- به شکل قرص
بتامتازون والرات	پودر کریستالی سفیدرنگ- به شکل پماد

### مزایای رقابتی:

کیفیت مشابه نمونه‌های خارجی، پایین بودن قیمت و تأمین به موقع نیاز دارویی کشور

### دارو و سلامت





سننز ماده موثره رزوستاتین کلسیم از رزوستاتین دیوکسان	کریستور	رزوستاتین همراه با رژیم غذایی مناسب برای کمک به کاهش کلسترول بد (مانند LDL تری گلیسیرید) و افزایش کلسترول خوب (HDL) در خون است. این دارو متعلق به گروهی از داروهاست که به استاتین‌ها موسوم هستند. این دارو با کاهش میزان کلسترول تولید شده توسط کبد کار می‌کند.
--	---------	---

## کاربرد:

نام ماده مؤثره	کاربرد
سننز کیتوکانازول از واکنش SN2 ماده پایه کیتو ۱۱ و کیتو ۶	درمان کچلی تنه و کشاله ران ناشی از تریکوفیتون‌ها و اپیدرموفیتون فلوکوزوم، تینا ورسیکالر ناشی از پیتیروسیپوروم فورفور، کاندیدیاز جلدی، درماتیت سبورئیک، کچلی سر، کچلی ریش، کچلی پا و عفونت‌های قارچی ناخن استفاده می‌شود.
سننز ماده موثره پنتاپرازول از دو مرحله انتهایی	پیشگیری از ایجاد زخم‌های معده و فرآیند بهبود زخم معده، کاهش علائم رفلاکس معده، از بین بردن عفونت هلیکوباکتریپیلوری که سبب زخم معده می‌شود و نیز کاهش عوارض گوارشی سایر داروها
سننز ماده موثره مونته لوکاست سدیم از ۱-N	پیشگیری از حملات آسم و مواردی مانند خس‌خس سینه، مشکلات تنفسی، گرفتگی قفسه سینه، سرفه ناشی از آسم (در بزرگسالان و کودکان بالای ۱۲ ماه)، مشکلات تنفسی در حین ورزش، علائم حساسیت فصلی، رینیت آلرژیک و رینیت آلرژیک دائمی
سننز ماده موثره رزوستاتین کلسیم از رزوستاتین دیوکسان	درمان کلسترول و چربی بالا، کاهش خطر ابتلا به بیماری قلبی، جلوگیری از سکته‌های مغزی و حملات قلبی

تمامی محصولات در صنعت داروسازی مورد استفاده قرار می‌گیرند.

## مشخصات فنی:

نام ماده مؤثره	شکل عرضه	اندازه ذرات
سننز کیتوکانازول از واکنش SN2 ماده پایه کیتو ۱۱ و کیتو ۶	پودر سفید با درصد خلوص بالاتر از ۹۸ درصد و به صورت میکرونیزه	۹۰ درصد کمتر از ۱۰۰ میکرون
سننز ماده موثره پنتاپرازول از دو مرحله انتهایی	پودر سفید با درصد خلوص بالاتر از ۹۸ درصد و به صورت آسیاب شده	۹۰ درصد کمتر از ۴۰۰ میکرون
سننز ماده موثره مونته لوکاست سدیم از ۱-N	پودر سفید با درصد خلوص بالاتر از ۹۸ درصد و به صورت میکرونیزه	۹۰ درصد کمتر از ۱۵۰ میکرون
سننز ماده موثره رزوستاتین کلسیم از رزوستاتین دیوکسان	پودر سفید با درصد خلوص بالاتر از ۹۸ درصد و به صورت میکرونیزه	۹۰ درصد کمتر از ۲۰ میکرون

## استانداردها، مجوزها و تاییدیه‌های بین‌المللی:

- ISO ۴۵۰۰۱
- ISO ۱۴۰۰۱
- ISO ۹۰۰۱

## مزایای رقابتی:

- تولید محصولات با بچ سایز صنعتی با راندمان و خلوص بالاتر
- تولید انحصاری برخی محصولات در ایران نظیر مونته لوکاست
- استفاده دانش فنی بومی در توسعه فرایندهای تولید صنعتی محصولات نظیر
- استفاده از CDI به جای تیونیل کلرید جهت انجام فرایند کویلینگ

این محصولات، مصرفی نهایی با ماهیت B2B هستند.



## سننز صنعتی انواع ماده موثره‌های دارویی-شیمیایی

## شرکت صنایع شیمیایی داروئی ارسطو



www.arasto.com

## معرفی محصول:

شرکت صنایع شیمیایی داروئی ارسطو اقدام به تولید انواع مختلفی از مواد مؤثره دارویی می‌کند. برخی از این مواد مؤثره عبارتند از:

نام ماده مؤثره	نام برند	توضیحات
سننز کیتوکانازول از واکنش SN2 ماده پایه کیتو ۱۱ و کیتو ۶	کتودرم، تزرولین، نیوزورال	کیتوکانازول برای درمان عفونت‌های قارچی خطرناک در بدن به کار می‌رود. کیتوکانازول به دسته داروهای ضد قارچ آژول تعلق دارد و از رشد قارچ‌ها جلوگیری می‌کند.
سننز ماده موثره پنتاپرازول از دو مرحله انتهایی	تکتنا، پروتونیکس	در معده سلول‌هایی وجود دارد که اسید تولید می‌کنند و هیدروژن که عامل اسیدی است را داخل معده تزریق می‌کنند. به این سلول‌های پمپ‌های هیدروژنی گفته می‌شود. قرص پنتوپرازول جزء دسته داروهای است که پمپ هیدروژن را مهار می‌کنند و در واقع اجازه تولید اسید معده را نمی‌دهند. یکی از عوامل محافظت کننده در بدن اسید معده است که علاوه بر کمک به هضم غذا، باعث از بین رفتن میکروب‌ها و ویروس‌هایی می‌شود که از راه گوارش وارد بدن می‌شوند. قرص پنتوپرازول با کاهش اسید معده مقاومت بدن را کاهش می‌دهد و در صورت مصرف این دارو باید مراقبت بیشتری در خصوص مواد غذایی مصرفی کرد.
سننز ماده موثره مونته لوکاست سدیم از ۱-N	سینگولیر	این دارو مهارکننده لوکوتراین است. لوکوتراین‌ها مواد شیمیایی‌ای هستند که بدن انسان هنگام تنفس موارد آلرژی‌زا مانند گل‌ها آزاد می‌کند. این مواد شیمیایی باعث ایجاد ورم در ریه‌ها می‌شوند و ماهیچه‌های اطراف مجرای تنفسی را تنگ می‌کنند. این موارد می‌تواند منجر به بروز علائم آسم شود. این دارو با جلوگیری از عملکرد لوکوتراین برای جلوگیری از حملات آسم در بزرگسالان و کودکان بالای دو سال استفاده می‌شود.

ظرفیت تولید سالانه:

۲۰۰ تن درسال

سال تاسیس:

۱۳۶۵

**کاربرد:**

صنعت داروسازی (داروهای قلبی عروقی)

این محصول، مصرفی نهایی با ماهیت BYB است.

**مشخصات فنی:**

- \* خلوص: ۹۹/۸ درصد
- \* رنگ: سفید یا مایل به سفید
- \* اندازه ذرات: پودر میلینگ شده با سایر ذرات ۹۰ درصد کمتر از ۳۰ میکرون

**مزایای رقابتی:**

- \* کیفیت مطابق با استانداردهای بین‌المللی USP, EP
- \* جایگزین داروهای برند



**HACKIM**  
FARAYAND CHEMI Co.

**◀ ماده مؤثره دارویی آتورواستاتین کلسیم**

🏠 شرکت فرآیند شیمی حکیم



**HACKIM**  
FARAYAND CHEMI Co.

www.hfcapi.com

**معرفی محصول:**

شرکت فرآیند شیمی حکیم صرفاً ماده مؤثره آتورواستاتین کلسیم را تولید می‌کند. این ماده مؤثره در گروه قلبی عروقی قرار دارد و خریداران این محصول کارخانه‌های داروسازی Finished هستند. اندیکاسیون اول ماده مؤثره آتورواستاتین کلسیم منجر به کاهش خطر حمله قلبی و سکته مغزی و اندیکاسیون دوم آن موجب کاهش چربی و کلسترول بد (LDL) و افزایش کلسترول خوب (HDL) می‌شود. نام داروی برند Lipitor است.

**ظرفیت تولید سالانه:**

۲۰ تن

**سال تاسیس:**

۱۳۸۱

**کاربرد:**

صنعت داروسازی (داروهای قلبی عروقی)

این محصول، مصرفی نهایی با ماهیت B2B است.

**مشخصات فنی:**

- \* خلوص: ۹۹/۷ درصد
- \* رنگ: سفید یا مایل به سفید
- \* اندازه ذرات: پودر میلینگ شده با سایر ذرات کمتر از ۳۰ میکرون

**مزایای رقابتی:**

- \* کیفیت مطابق با استانداردهای بین‌المللی USP, EP
- \* جایگزین داروهای برند



**HACKIM**  
FARAYAND CHEMI Co.

**◀ ماده مؤثره دارویی کلوپیدوگرل بی سولفات**

🏠 شرکت فرآیند شیمی حکیم



HACKIM  
FARAYAND CHEMI Co.

www.hfcapi.com

**معرفی محصول:**

شرکت فرآیند شیمی حکیم صرفاً ماده مؤثره کلوپیدوگرل بی سولفات را تولید می‌کند. این ماده مؤثره در گروه قلبی عروقی قرار دارد و خریداران این محصول کارخانه‌های داروسازی Finished هستند. ماده مؤثره داروی کلوپیدوگرل بی سولفات مهارکننده تجمع پلاکت‌ها و جلوگیری کننده از ایجاد لخته خون است. اندیکاسیون اول ماده مؤثره آتورواستاتین کلسیم منجر به جلوگیری از حمله قلبی، سکتة مغزی اخیر یا بیماری شریانی محیطی ایجاد شده می‌شود و اندیکاسیون دوم آن در سندرم حاد کرونری کاربرد دارد. نام داروی برند PLAVIX است.

**ظرفیت تولید سالانه:**

۲۰ تن

**سال تاسیس:**

۱۳۸۱

**کاربرد:**

صنعت داروسازی (داروهای قلبی عروقی)

این محصول، مصرفی نهایی با ماهیت B2B است.

**مشخصات فنی:**

- \* خلوص: ۹۹/۷ درصد
- \* رنگ: سفید یا مایل به سفید
- \* اندازه ذرات: پودر میکرونایز شده با سایز ذرات کوچکتر از ۲۰ میکرون

**مزایای رقابتی:**

- \* کیفیت مطابق با استانداردهای بین‌المللی USP, EP
- \* جایگزین داروهای برند



**HACKIM**  
FARAYAND CHEMI Co.

**◀ ماده مؤثره دارویی رزوواستاتین کلسیم**

🏠 شرکت فرآیند شیمی حکیم



**HACKIM**  
FARAYAND CHEMI Co.

www.hfcapi.com

**معرفی محصول:**

شرکت فرآیند شیمی حکیم صرفاً ماده مؤثره رزوواستاتین کلسیم را تولید می‌کند. این ماده مؤثره در گروه قلبی - عروقی قرار دارد و خریداران این محصول کارخانه‌های داروسازی Finished هستند.

اندیکاسیون ماده مؤثره رزوواستاتین کلسیم عبارتند از:

- هیپرلیپیدمی و دیس لیپیدمی مختلط ۲
- کودکان مبتلا به هیپرکلسترولمی خانوادگی
- هیپرتری گلیسیریدمی
- دیسبتالیپوپروتئینمی اولیه (هیپرلیپوپروتئینمی نوع III)
- بزرگسالان مبتلا به هیپرکلسترولمی خانوادگی هموزیگوت
- کند کردن پیشرفت آترواسکلروز
- پیشگیری اولیه از بیماری‌های قلبی عروقی
- نام داروی برند Crestor است.

**ظرفیت تولید سالانه:**

۲۰ تن

**سال تاسیس:**

۱۳۸۱

## دارو و سلامت



## ◀ ماده موثره دارویی متفورمین هیدروکلراید

شرکت مهبان شیمی



www.mahbangroup.com

## معرفی محصول:

این محصول به عنوان ماده اولیه مصرفی شرکت‌های داروسازی جهت تولید قرص متفورمین هیدروکلراید مصرف می‌شود. قرص متفورمین ۵۰۰ انتخاب اول برای کنترل دیابت نوع ۲ است و معمولاً برای کنترل بهتر دیابت نوع ۲ متفورمین همراه با گلیبن‌کلامید یا دیگر داروهای دسته سولفونیل اوره تجویز می‌شود. زمان مصرف متفورمین بعد از غذا است که بتوان عوارض گوارشی متفورمین را به حداقل رساند. نام تجاری این دارو گلو‌فیج می‌باشد.

قرص متفورمین در دیابت تیپ دو، غیر وابسته به انسولین استفاده می‌شود متفورمین تولید کبدی و جذب روده‌ای گلوکز را کاهش داده و حساسیت بافتی به انسولین را بهبود می‌بخشد و به این ترتیب باعث پایین آمدن قندخون می‌شود.

قرص روکش‌دار و قرص E.R (ای آر) از اشکال اتین دارو می‌باشد.

## کاربرد:

به عنوان ماده اولیه مصرفی شرکت‌های داروسازی جهت تولید قرص متفورمین هیدروکلراید

این محصول، مصرفی نهایی با ماهیت BYB است.

سال تاسیس:

۱۳۷۷

## دارو و سلامت



## ◀ ماده موثره دارویی فاموتیدین

🏠 شرکت مهبان شیمی



www.mahbangroup.com

### معرفی محصول:

این محصول به عنوان ماده اولیه مصرفی شرکت‌های داروسازی جهت تولید قرص فاموتیدین مصرف می‌شود. فاموتیدین به خانواده‌ی داروهای ضداسید، به نام مسدودکننده‌ی گیرنده‌ی هیستامین ۲ تعلق دارد و به صورت قرص روکش‌دار عرضه می‌گردد. نام تجاری دارو پیسید می‌باشد. قرص فاموتیدین ۴۰، برای درمان سوزش معده، سوزش سردل و رفلاکس، گاستریت (التهاب معده)، پیشگیری و درمان زخم معده و روده، درمان بیماری‌هایی مانند بیماری زولینگر-الیسون و دیگر علائمی که باعث ایجاد مقدار زیادی اسید در معده (سوءهاضمه اسیدی) می‌شوند، استفاده می‌شود.

### کاربرد:

به عنوان ماده اولیه مصرفی شرکت‌های داروسازی جهت تولید قرص فاموتیدین

این محصول، مصرفی نهایی با ماهیت BYB است.

سال تاسیس:

۱۳۷۷

**کاربرد:**

- \* کنترل درد شدید
- \* قطع وابستگی به اپیوئیدها (ترک اعتیاد)

این محصول، مصرفی نهایی با ماهیت B۲B است.

**مزایای رقابتی:**

- \* استفاده از مواد با سمیت پائینت
- \* فرآیند کاتالیست انتقال فاز و راندمان بالاتر و شرایط ویژه دما
- \* راندمان بسیار بالا در مقایسه با شرکت‌های مشابه
- \* بازیافت کلیه حلال‌ها و مواد شیمیایی سنتزی



Hasti Aria Shimi  
هستی آریا شیمی

**◀ ماده مؤثره دارویی متادون هیدروکلراید**

از CHLOROPROPANE

🏠 شرکت هستی آریا شیمی



www.hastiar.com

**معرفی محصول:**

متادون یک داروی مخدر صنعتی است که حتی بیشتر از مرفین و هروئین اعتیادآور است و غالباً به‌عنوان یک داروی نگهدارنده برای مهار اعتیاد به هروئین و مواد مخدر به کار می‌رود. متادون‌درمانی یا درمان با دز نگهدارنده متادون که از بروز علائم ترک تریاک جلوگیری کرده و تقاضای آن را کاهش داده یا از بین می‌برد. دولوفین نام تجاری این دارو است.

سال تاسیس:

۱۳۹۷

## کاربرد:

درمان انسفالوپاتی کبدی



## ◀ ماده مؤثره دارویی ریفاکسیمین

این محصول، مصرفی نهایی با ماهیت BYB است.

### مزایای رقابتی:

- ※ خلوص بالای محصول نهایی
- ※ بالاتر بودن بهره کلی واکنش نسبت به محصولات مشابه

🏠 شرکت دارویی خورشید کادوس



www.khorshidpharma.com

### معرفی محصول:

ریفاکسیمین یک آنتی بیوتیک از خانواده ریفامایسین‌ها (ریفامپین- ریفابوتین- ریفاپنتین) و موثر بر باکتری اشرشیا کلی است که عامل اسهال مسافرتی محسوب می‌شود. این دارو فقط در بزرگسالان و افراد بالای ۱۲ سال قابل استفاده است. ریفاکسیمین در کاهش عود مجدد انسفالوپاتی کبدی و همچنین در درمان روده تحریک‌پذیر IBS (با اسهال غالب) کاربرد دارد. ریفاکسیمین با مهار غیرقابل برگشت سنتز پروتئین در باکتری اثرات ضد میکروبی خود را اعمال می‌کند.

سال تاسیس:

۱۳۸۹



**کاربرد:**  
درمان هیپاتیت C

## ◀ ماده مؤثره دارویی داکلاتاسویر دی هیدروکلراید

این محصول، مصرفی نهایی با ماهیت BYB است.

**مزایای رقابتی:**

- ✱ خلوص بالای محصول نهایی
- ✱ بالاتر بودن بهره کلی واکنش نسبت به محصولات مشابه

**استانداردها، مجوزها و تاییدیه‌های بین‌المللی:**

- ✱ تاییدیه موافقت اصولی داکلاتاسویر
- ✱ تاییدیه پرونده جامع ساخت داکلاتاسویر
- ✱ گواهی GMP
- ✱ پروانه ثبت ماده اولیه دارویی داکلاتاسویر



www.khorshidpharma.com

🏠 شرکت دارویی خورشید کادوس

**معرفی محصول:**

داکلاتاسویر یک داروی ضدویروس است که در عفونت هیپاتیت C مزمن در بزرگسالان مورد استفاده قرار می‌گیرد. داکلاستاویر با مهار پروتئین‌های غیرساختاری ۵A، تکثیر ویروس‌ها را محدود می‌کند و در واقع یک ضدویروس مستقیم می‌باشد. داکلاتاسویر به ترمینال N در دومین ۱ پروتئین (۵A) AASN ویروس هیپاتیت C متصل شده و تکثیر RNA ویروسی و مونتاژ ویریون را مهار می‌کند.

سال تاسیس:

۱۳۸۹

## کاربرد:

**اندیکاسیون:** دوزولامید هیدروکلراید به تنهایی یا به همراه داروهای مسدود کننده بتا آدرنرژیک برای کاهش فشار داخل چشم گلوکوم با زاویه باز، گلوکوم پسودواکسفولیاتیو و در بیماری که مصرف داروهای مسدود کننده بتا آدرنرژیک در آن‌ها ممنوع است یا به آنها پاسخ نمی‌دهند، به کار می‌رود. دوزولامید هیدروکلراید یک بازدارنده آنزیم کربونیک انهدراز است که برای درمان فشار داخل چشم از نوع پیشرفته توصیه شده و برای بیماران مبتلا به فشار خون چشم یا گلوکوم از نوع زاویه باز استفاده می‌شود.

این محصول، مصرفی نهایی با ماهیت BYB است.

## مشخصات فنی:

- \* این دارو به صورت پودر سفید رنگ است اندازه و شکل کریستال مهم نیست و اندازه گیری نمی‌شود.
- \* **خلوص:** % ۹۹/۵
- \* **شماره CAS:** ۲-۸۲-۱۳۰۶۹۳
- \* **جرم مولکولی:** ۳۶۰ گرم بر

## مزایای رقابتی:

قیمت کمتر نسبت به نمونه‌های مشابه

استانداردها، مجوزها و تاییدیه‌های بین‌المللی:  
مطابق با استاندارد فارماکوپه USP



## ◀ ماده موثره دارویی دوزولامید هیدروکلراید



www.maadavash.com

شرکت شتاب‌دهنده ماد آوش کیمیا

## معرفی محصول:

دوزولامید هیدروکلراید ماده موثره دارویی موجود در قطره چشمی کوسوپت و تروسپت است که در درمان گلوکوم کاربرد دارد و یک ماده موثره دارویی است (API). لازم به ذکر است فرمولاسیون در این شرکت انجام نمی‌شود و مصرف‌کننده آن شرکت‌های داروسازی هستند و در دسته فرآورده‌های چشمی طبقه‌بندی می‌شوند. این محصول پس از تبدیل شدن به دارو معادل برند کوبابوسپت و زابلومول و تیموزپت می‌شود.

ظرفیت تولید سالانه:

۴۰۰ کیلوگرم

سال تاسیس:

۱۳۹۷

**کاربرد:**

صنعت داروسازی جهت تولید داروی آموکسی‌سیلین برای درمان عفونت‌های باکتریایی حساس



## ◀ ماده مؤثره دارویی آنزیماتیک آموکسی‌سیلین از 6APA

🏠 شرکت آنتی‌بیوتیک‌سازی ایران

www.asico.org

**معرفی محصول:**

آموکسی‌سیلین یکی از داروهای خانواده پنی‌سیلین‌ها و از دسته بتالاکتام‌هاست. این دارو یکی از مهم‌ترین و پرمصرف‌ترین آنتی‌بیوتیک‌های جهان است. مصرف‌کنندگان این محصول کارخانه‌های داروسازی هستند که پودر ماده مؤثره را به داروی قابل‌مصرف از قبیل قرص و کپسول و شربت تبدیل می‌کنند. تولیدات ما به نام ژنریک بوده و نام برند ندارد.

**ظرفیت تولید سالانه:**

۸۰۰ تن

**سال تاسیس:**

۱۳۷۴

**مشخصات فنی:**

- \* خلوص: ۹۹ درصد
- \* رنگ: پودر سفید یا تقریباً سفید
- \* اندازه ذرات: پودر فاین (دانسیته حدود ۰/۲۵ و مناسب برای تولید شربت) و کمپکت (دانسیته حدود ۰/۵ و مناسب برای تولید قرص و کپسول)
- \* نوع عرضه: پودر خوراکی در بسته‌های ۲۰ کیلویی

**مزایای رقابتی:**

دارای کیفیت بسیار بالاتر نسبت به محصولات مشابه

**استانداردها، مجوزها و تاییدیه‌های بین‌المللی:**

- \* منطبق با فارماکوپه‌های USP و BP
- \* دارای تأییدیه آزمایشگاه مرجع سازمان غذا دارو ایران و گواهی GMP

**کاربرد:**

صنعت داروسازی جهت تولید سفالکسین برای درمان انواع عفونت‌ها



## ◀ ماده مؤثره دارویی آنزیماتیک سفالکسین از 7APA

🏠 شرکت آنتی‌بیوتیک‌سازی ایران

www.asico.org

**معرفی محصول:**

این محصول یک آنتی‌بیوتیک است که برای درمان شماری از عفونت‌های باکتریایی به کار می‌رود. این دارو، یک داروی خوراکی است و علیه باکتری گرم- مثبت و باکتری گرم- منفی فعالیت می‌کند. این دارو در رده نسل اول سفالوسپورین‌ها قرار می‌گیرد و فعالیت مشابه به آنتی‌بیوتیک‌های بتا-لاکتام درون این دسته دارد. مصرف‌کنندگان این محصول کارخانه‌های داروسازی هستند که پودر ماده مؤثره را به داروی قابل‌مصرف از قبیل قرص و کپسول و شربت تبدیل می‌کنند. تولیدات ما به نام ژنریک بوده و نام برند ندارد.

**ظرفیت تولید سالانه:**

۱۵۰ تن

**سال تاسیس:**

۱۳۷۴

این محصول، مصرفی نهایی با ماهیت BYB است.

**مشخصات فنی:**

- \* خلوص: ۹۹ درصد
- \* رنگ: پودر سفید یا تقریباً سفید
- \* اندازه ذرات: پودر فاین (دانسیته حدود ۰/۲۵ و مناسب برای تولید شربت) و کمپکت (دانسیته حدود ۰/۵ و مناسب برای تولید قرص و کپسول)
- \* نوع عرضه: پودر خوراکی در بسته‌های ۲۰ کیلویی

**مزایای رقابتی:**

دارای کیفیت بسیار بالاتر نسبت به محصولات مشابه

**استانداردها، مجوزها و تاییدیه‌های بین‌المللی:**

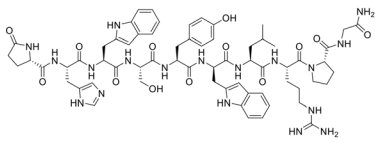
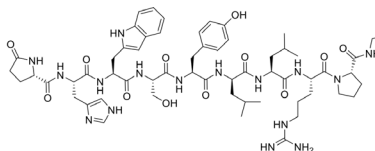
- \* منطبق با فارماکوپه‌های USP و BP
- \* دارای تأییدیه آزمایشگاه مرجع سازمان غذا دارو ایران و گواهی GMP

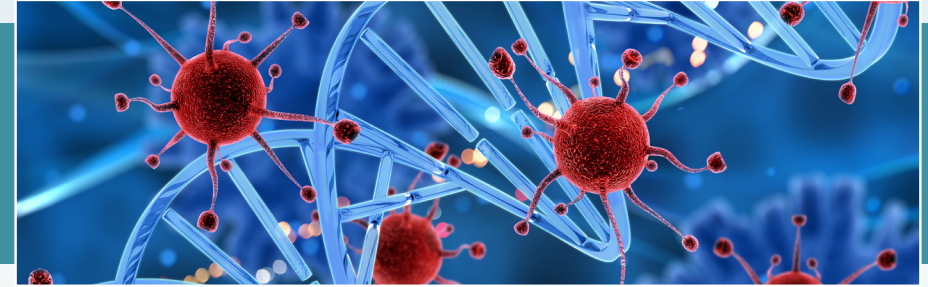
## کاربرد:

کاربرد	نام فرمولاسیون دارو
درمان سرطان، بلوغ زودرس، فیبروم رحمی، کمک باروری و ...	تریپتورلین استات
درمان سرطان پیشرفته پروستات، فیبروم رحم و آندومتریوز. بررسی برای درمان احتمالی بیماران مبتلا به آرایمر خفیف تا متوسط.	لوپرولاید استات
درمان اسهال شدید آبکی برطرف کردن قرمزی ناگهانی صورت و گردن ناشی از انواع خاصی از تومورهای یافت شده در روده‌ها و پانکراس	اوکتروتاید استات
درمان چین و چروک پوست و تولید و بهینه‌سازی عملکرد کلاژن جلوگیری از ایجاد خطوط ریز و بهبود سطح رطوبت پوست	آرژیرلین استات
درمان بیماران متاستازی با تومورهایی با بیان CXCR4	Pentixather
جهت توموگرافی انتشار پوزیترون	Mannose Triflate

این محصول، مصرفی نهایی با ماهیت B2B است.

## مشخصات فنی:

نام فرمولاسیون دارو	شماره رجیستری (Cas No)	ساختار شیمیایی
تریپتورلین استات	7-24-140194	
لوپرولاید استات	6-53-74381	



انواع فرمولاسیون ماده اولیه دارو (تریپتورلین استات، لوپرولاید استات، اوکتروتاید استات، آرژیرلین استات، Pentixather، Mannose Triflate) نام تجاری: فامپیرا



www.kpdorsa.ir

شرکت کیمیا پژوه درسا

## معرفی محصول:

**تریپتورلین استات:** مانند سایر آگونیست‌های GnRH، تریپتورلین ممکن است در درمان سرطان‌های پاسخ‌دهنده به هورمون مانند سرطان پروستات یا سرطان سینه، بلوغ زودرس، شرایط وابسته به استروژن (مانند آندومتریوز یا فیبروم‌های رحمی) و کمک باروری استفاده شود.

**لوپرولاید استات:** لوپرولاید استات در درمان سرطان پیشرفته پروستات و فیبروم رحم و آندومتریوز استفاده می‌شود.

**اوکتروتاید استات:** اوکتروتاید استات در درمان اسهال شدید آبکی و قرمزی ناگهانی صورت و گردن ناشی از انواع خاصی از تومورها استفاده می‌شود.

**آرژیرلین استات:** آرژیرلین استات با کاهش انقباض عضلانی، عمق چین و چروک‌های پوست را کاهش می‌دهد.

**Pentixather:** آنالوگ درمانی Ga-Pentixafor68 در بیماران متاستازی که تومورهایی با بیان CXCR4 نشان می‌دهند، مورد استفاده قرار می‌گیرد.

**Mannose Triflate:** داروی نشاندار رادیویی برای توموگرافی انتشار پوزیترون.

سال تاسیس:

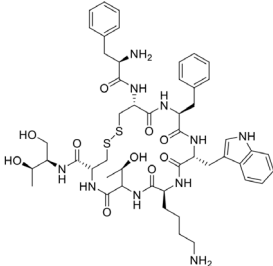
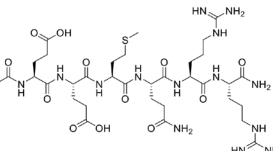
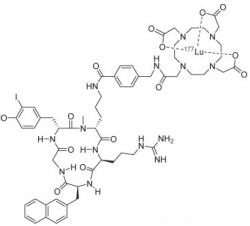
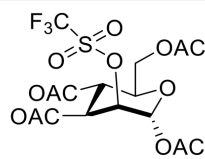
۱۳۹۲

دارو و سلامت



مجموعه کتاب‌های محصولات و تجهیزات دانش‌بنیان

مشخصات فنی:

ساختار شیمیایی	شماره رجیستری (Cas No)	نام فرمولاسیون دارو
	4-01-79517	اوکتروتاید استات
	9-22-616204	آرژیرلین استات
	—	Pentixather
	5-23-92051	Mannose Triflate

استانداردها، مجوزها و تاییدیه‌های بین‌المللی:

- \* تأییدیه آزمایشگاه کنترل غذا و دارو
- \* موافقت اصولی برای تهیه مواد مؤثره دارویی

### کاربرد:

کاربرد	نام رادیو پپتید
تصویربرداری پزشکی	Hynic-Octreotide
	DOTA-Octreotate
	Hynic-UBI
	Hynic-Bombesin
تصویربرداری پزشکی درمان سرطان پروستات	11-Hynic-PSMA
	11-HBED-PSMA
	617-DOTA-PSMA
تصویربرداری پزشکی	Pentixafor



انواع رادیو پپتیدها (Hynic-Octreotide, DOTA-Octreotate, Hynic-UBI, 11-HBED-PSMA, 11-Hynic-Bombesin, Hynic-PSMA, 617-DOTA-PSMA, Pentixafor)



www.kpdorsa.ir

شرکت کیمیا پژوه درسا

### معرفی محصول:

**Hynic-Octreotide:** رادیوپپتیدهای نشاندار شده به عنوان کیت‌های تشخیص سلول‌های سرطانی در تصویربرداری‌های پزشکی مورد استفاده قرار می‌گیرند.

**DOTA-Octreotate:** رادیوپپتیدهای نشاندار شده در تصویربرداری گیرنده سوماتوستاتین برای تصویربرداری پزشکی مورد استفاده قرار می‌گیرند.

**Hynic-UBI:** رادیوپپتیدهای نشاندار شده به عنوان کیت‌هایی تشخیص برخی سلول‌ها در تصویربرداری پزشکی مورد استفاده قرار می‌گیرند.

**Hynic-Bombesin:** رادیو پپتیدهای نشاندار شده به عنوان کیت‌هایی برای تشخیص سلول‌های سرطانی و مشاهده پیشرفت بیماری در تصویربرداری پزشکی مورد استفاده قرار می‌گیرند.

**11-Hynic-PSMA:** از رادیوپپتیدهای نشاندار شده به عنوان کیت‌هایی جهت تشخیص متاستاتیک و درمان سرطان پروستات استفاده می‌شود.

**11-HBED-PSMA:** از کیت‌هایی رادیوپپتیدهای نشاندار شده برای تشخیص متاستاتیک و درمان سرطان پروستات استفاده می‌شود.

**DOTA-PSMA-617:** از رادیوپپتیدهای نشاندار شده به عنوان کیت‌های تشخیص متاستاتیک و درمان سرطان پروستات استفاده می‌شود.

**Pentixafor:** رادیوپپتیدهای نشاندار شده به عنوان کیت‌های تشخیص برخی سلول‌ها مورد استفاده قرار می‌گیرند.

سال تاسیس:

۱۳۹۲

این محصول، مصرفی نهایی با ماهیت BYB است.

### مشخصات فنی:

نام رادیو پپتید	ساختار شیمیایی
Hynic-Octreotide	
DOTA-Octreotate	
Hynic-UBI	





**کاربرد:**

درمان هیپاتیت C با لحاظ انجام کار بالینی برای بزرگسلاان



## ◀ مواد موثره دارویی سوفوسبوویر - داکلاتاسویر

نام تجاری: سووداک

جهت درمان هیپاتیت C

🏠 شرکت فن آوران روزان محقق دارو

www.rojanpharma.com

### معرفی محصول:

قرص روکش دار سووداک حاوی دو ماده فعال داکلاتاسویر و سوفوسبوویر می باشد. این قرص زرد رنگ است و برای درمان افراد بالغی که مبتلا به هیپاتیت C می باشند استفاده می شود. هیپاتیت C، که توسط یک ویروس ایجاد می شود یک بیماری عفونی است که کبد را تحت تاثیر قرار می دهد.

#### مقاصد اصلی صادراتی شرکت:

آذربایجان، اروگوئه، سوریه و میانمار

#### سابقه صادرات:

زیر ۵۰۰ هزار دلار

#### ظرفیت تولید سالانه:

۵۰,۰۰۰ عدد قرص

#### سال تاسیس:

۱۳۹۳

### مشخصات فنی:

- \* نوع عرضه: قوطی پلی اتیلنی حاوی ۲۸ عدد قرص روکش دار
- \* مواد موثره: سوفوسبوویر ۴۰۰ میلی گرم - داکلاتاسویر ۶۰ میلی گرم

### مزایای رقابتی:

- \* پاسخ به درمان در بیماران غیر سیروتیک، کلیه ژنوتیپها در مدت ۱۲ هفته بیش از ۹۵ درصد بوده است.
- \* عوارض دارویی گزارش شده در این مطالعه نزدیک به صفر بوده و سر درد و ضعف در برخی موارد در ابتدای درمان گزارش شده است.
- \* ترکیب کردن دو دارو در یک قرص کار ساده ای نمی باشد SOVODAK یک ابتکار ایرانی محسوب می شود.

#### استانداردها، مجوزها و تاییدیه های بین المللی:

پروانه بهره برداری از ایران

**کاربرد:**

- \* **صنعت دارویی:** پوکه کپسول‌های سخت (مانند کپسول‌های آنتی بیوتیک)، کپسول‌های ژلاتینی نرم (مانند کپسول‌های ژلوفن، ویتامین E و A)، پوشش قرص (ایجاد روکش برای قرص‌ها و ماده چسباننده در قرص‌ها)، شیاف و ...
- \* **صنعت غذایی:** شیرینی (پاستیل، تافی، مارشمالو و ..) دسرها (ژله، پودینگ و ...)، لبنیات، محصولات گوشتی، نوشیدنی و ....

◀ **ژلاتین حلال گرید دارویی و خوراکی**

این محصول، مصرفی نهایی با ماهیت B۲B است.

**مشخصات فنی:**

- \* **گرید:** دارویی و خوراکی
- \* **محدوده بلوم:** ۸۰-۳۰۰

**مزایای رقابتی:**

- \* کیفیت عالی
- \* ۱۰۰٪ حلال واقعی

**استانداردها، مجوزها و تاییدیه‌های بین‌المللی:**

- \* استاندارد کیفیت
- \* استاندارد حلیت
- \* سیستم استقرار اصول بهینه تولید (GMP)



www.gelatinhalal.ir

🏠 **شرکت فرآوری دارویی ژلاتین حلال****معرفی محصول:**

ژلاتین نوعی پروتئین طبیعی و خالص است که از هیدرولیز کلاژن‌های موجود در استخوان و پوست گاو و یا پوست خوک استحصال می‌شود. ژلاتین‌های تولیدی این شرکت پس از انجام یکسری عملیات هیدرولیز قلیایی بر روی استخوان و اشپالت گاو بدست می‌آید.

ژلاتین دارای ۸۵-۹۰ درصد پروتئین، ۱-۲ درصد نمک‌های معدنی و ۸-۱۵ درصد آب و فاقد هرگونه قند و چربی می‌باشد. ژلاتین به عنوان یک ماده پروتئینی، دارای ۱۸ نوع اسید آمینه بوده که مقدار اسیدهای آمینه گلیاسین، پرولین و هیدروکسی پرولین در آن بسیار قابل توجه می‌باشد، وجود هر یک از این اسیدهای آمینه دارای اهمیت بسزایی در بدن بوده و در بسیاری از فعالیت‌های زیستی در بدن انسان مشارکت دارند.

**ظرفیت تولید سالانه:**

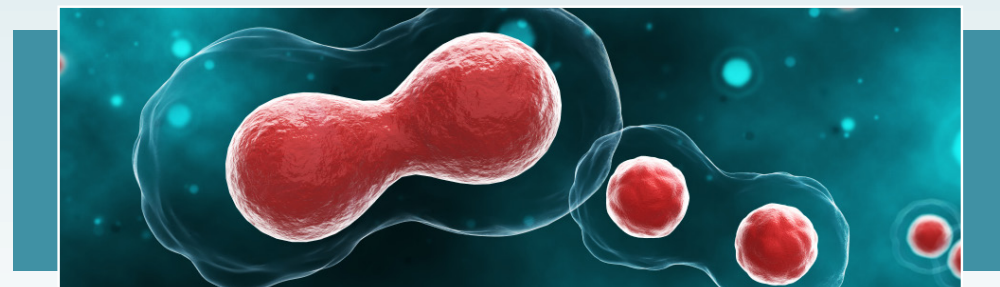
۱,۴۲۵ تن در سال

**سال تاسیس:**

۱۳۷۸

**کاربرد:**

\* تولید آنزیم‌های صنعتی و پروتئین‌های دارویی

**محصولات و خدمات حوزه مهندسی سویه مخمر صنعتی**

شرکت کارین فرآیند سینا



www.karinbiotech.ir

**معرفی محصول:**

یکی از گلوگاه‌های تولید پروتئین‌های نو ترکیب، دسترسی به سلول‌های با ظرفیت بالای تولید است. این ظرفیت، تامین‌کننده‌ی توان رقابتی برای تولیدکننده در بازار می‌باشد. شرکت کارین فرآیند سینا با تمرکز ۹ ساله بر روی پلتفرم‌های مخمری موفق به توسعه‌ی دانش فنی لازم برای مهندسی سلول‌های مخمری شده است که تا به حال امکان تولید بالاترین سطح تولید پروتئین نو ترکیب در ایران را فراهم کرده است. برخی از محصولات تولیدی عبارتند از:

- ۱- سویه مهندسی شده سلولاز قلبیایی
- ۲- سویه مهندسی شده آلفا آمیلاز
- ۳- سویه مهندسی شده پروتئاز قلبیایی
- ۴- سویه مهندسی شده آمیلاز مقاوم به گرما

**ظرفیت تولید سالانه:**

۶ سلول مهندسی شده در سال

**سال تاسیس:**

۱۳۹۴

این محصول، مصرفی نهایی با ماهیت BYB است.

**مشخصات فنی:**

- \* نوع پلتفرم: مخمری (پیکیا پاستوریس)
- \* بالاترین سطح تولید پروتئین تجربه شده در این پلتفرم (۲۲ گرم)

**مزایای رقابتی:**

- \* کاهش هزینه‌های تولید به دلیل پایین بودن هزینه‌های محیط کشت
- \* سطح بالای تولید پروتئین
- \* زمان کوتاه (دوره ۲ تا ۶ ماهه) برای توسعه سل لاین مهندسی شده

**کاربرد:**

واکسیناسیون عمومی و ایمنی در برابر ویروس کرونا (کووید-۱۹)

**◀ واکسن ویروس کشته شده کرونا در مقیاس انبوه**

نام تجاری: کوویران برکت

گروه صنایع شفا فارمد

www.shifapharmed.com

**معرفی محصول:**

این واکسن از نوع ویروس غیرفعال شده می‌باشد و به منظور واکسیناسیون عمومی و جلوگیری از شیوع ویروس کرونا تولید می‌شود. مقیاس تولید این محصول در فاز اول بیوراکتورهای به ترتیب ۲۰ لیتری و ۵۰ لیتری و ۵۰۰ لیتری و در فاز دوم بیوراکتورهای ۵۰ لیتری تا ۶۵۰ لیتری بوده است. ماده موثره این محصول بافر فسفات، ادجونت آلوم، آب WFI و تیومرسال می‌باشد و فرم نهایی آن به صورت سوسپانسیون تزریقی است. برند این دارو نیز کوویران برکت است.

سال تاسیس:

۱۳۷۲

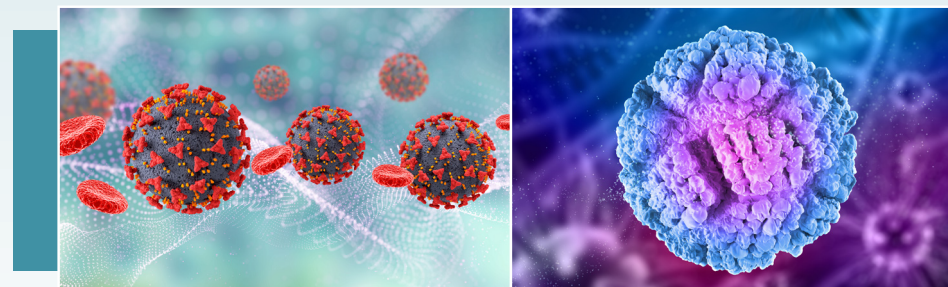
این محصول، مصرفی نهایی با ماهیت BYB است.

**مشخصات فنی:**

**نوع عرضه:** مایع سوسپانسیون، هر دوز حاوی ۵ میکروگرم آنتی ژن غیر فعال شده در بسته‌بندی حاوی ۱۰ عدد ویال تک دوز

**کاربرد:**

درمان انواع عفونت‌های باکتریایی



## تولید APA6 از سویه *Penicillium chrysogenum* و مشتق بیومس

گروه صنایع شفا فارمد

www.shifapharmed.com

**معرفی محصول:**

پنیسیلین‌ها به وسیله گونه و سویه‌های مختلف پنی سیلیوم تولید می‌شوند و علیه عفونت‌های باکتریایی که توسط استافیلوکوکوس و استرپتوکوکوس ایجاد می‌شود، کاربرد دارند.

تمام پنیسیلین‌ها دارای هسته مشترکی به نام ۶-آمینوپنی سیلانیک اسید هستند. ۶-آمینوپنی سیلانیک اسید (APA6) ماده واسطه اصلی تولید بتا لاکتام است که هسته بتالاکتام نیز نامیده می‌شود و از تراکم یک مولکول L-سیستئین و یک مولکول D-والین به وجود می‌آید. در این محصول با استفاده از سویه *chrysogenum Penicillium*، پنی سیلین جی (نام ژنریک) به لحاظ انجام انتخاب کلونی طبیعی برتر، فرمانتاسیون در مقیاس ۱۴۰ مترمکعب و انجام مراحل پیش تخلیص، تخلیص و کریستالیزاسیون، تولید می‌شود و در بخش نهایی پنی-سیلین جی به روش آنزیماتیک به APA6 تبدیل می‌شود و نام تجاری آن هم APA6 است.

لازم به ذکر است که فرم دارویی نهایی دارو به صورت پودر با خلوص بالای ۹۹ درصد می‌باشد که به صورت تزریقی مصرف می‌شود.

سال تاسیس:

۱۳۷۲

این محصول، مصرفی نهایی با ماهیت BYB است.

**مشخصات فنی:**

\* بازده تولید: ۸,۰۰۰ واحد بر میلی‌لیتر

\* اکتیویته: ۶,۰۰۰ واحد بر میلی‌لیتر

\* نوع عرضه: پودر استریل جهت تهیه محلول تزریقی در ویال‌های ۱,۰۰۰,۰۰۰ واحد (ملح پتاسیم) و ۵,۰۰۰,۰۰۰ واحد (ملح سدیم)

**کاربرد:**

ساخت رده‌های سلولی صنعتی جهت تولید انواع فرآورده‌های نوترکیب از جمله آنتی‌بادی‌های درمانی و بیوسیمیلارها



## ◀ رده سلولی تولیدکننده آنتی‌بادی ودولیزوماب

🏠 شرکت رادین زیست فناوری

www.radinbiotech.com

**معرفی محصول:**

رده سلولی نشان‌دهنده تاریخچه رشد یک بافت یا اندام از جنین لقاح یافته است که به ردیابی اصالت سلولی ارگانیزم کمک می‌کند. رده سلولی را می‌توان با نشانه‌گذاری یک سلول (با مولکول‌های فلورسنت یا سایر نشانگرهای قابل ردیابی) و دنبال کردن سلول‌های دختری پس از تقسیم سلول به دست آورد. از جمله این رده‌های سلولی می‌توان به داروهای درمانی شامل ودولیزوماب (Vedolizumab) جهت درمان بیماری کرون و کولیت السراتیو، پانیتوموماب (Panitumumab) جهت درمان سرطان کلون و ارنوماب (Erenumab) جهت درمان میگرن، اشاره کرد.

**ظرفیت تولید سالانه:**

۱-۵ رده سلولی / سال

**سال تاسیس:**

۱۳۹۳

این محصول، مصرفی نهایی با ماهیت BYB است.

**مشخصات فنی:**

- \* رده سلولی یوکاریوتی با منشا CHO
- \* قابلیت بیان: گرم/لیتر
- \* بیان پایدار
- \* تولید محصول با مشخصات کیفی و فعالیت بیولوژیکی تایید شده مطابق با استاندارد

**مزایای رقابتی:**

- \* میزان بیان بالا
- \* پایداری بیان
- \* تضمین کیفیت و عملکرد بیولوژیکی محصول

**کاربرد:**

صنایع داروسازی (روکش‌های روده‌های قرص‌ها، پلت‌ها و گرانول‌ها)

**◀ سنتز کوپلیمر متاکریلیک اسید - اتیل آکریلات**

به فرم‌های امولسیون و پودر



www.rtpvp.com

ره آورد تامین

🏠 **شرکت دارویی ره‌آورد تامین****معرفی محصول:**

جذب دارو در بدن با روش سنتی مشکلات و محدودیت‌هایی را به دنبال دارد، بر همین اساس محققان سیستم‌های ره‌ایش کنترل‌شده دارو را مطرح نمودند. مهم‌ترین مزایای این روش توانایی حفظ غلظت دارو در حدی نسبتاً ثابت برای مدتی مشخص، قابلیت تنظیم سرعت آزاد شدن دارو وابسته به محل دارورسانی، امکان رساندن دارو به یک عضو یا بافت خاص، توانایی رساندن چندین ماده دارویی با یک فرمولاسیون و امکان دارورسانی در ابعاد نانومتری است.

یکی از ترکیبات مؤثر در این زمینه کوپلیمرهای آکریلیکی است که وابسته به Ph محیط، امکان آزادسازی دارو را در نقاط مختلف دستگاه گوارش فراهم می‌کنند. شرکت دارویی ره‌آورد تامین تولیدکننده کوپلیمر متاکریلیک اسید-اتیل آکریلات با نام تجاری RT.Coat در ایران است. این محصول با نام تجاری اودراجیت در دنیا شناخته شده است.

این محصول در صنایع دارویی جهت استفاده در روکش‌های روده‌های قرص‌ها، پلت‌ها و گرانول‌ها و استفاده در کنار سایر ترکیبات مؤثره برای تولید روکش‌های آهسته رهش در انتهای روده باریک (PH بالای ۶) کاربرد دارد.

**مقاصد اصلی صادراتی شرکت:**

ارمنستان، پاکستان، عراق، سوریه، افغانستان

**سابقه صادرات:**

کمتر از ۵۰۰ هزار دلار

**سال تاسیس:**

۱۳۸۳

**مشخصات فنی:**

- \* امولسیون شیری‌رنگ با ویسکوزیته پایین
- \* بوی ضعیف
- \* محتوی ۲۸/۵ - ۳۱/۵٪ وزنی از پلیمر خشک
- \* قابلیت رقیق شدن با آب و محلول در الکل‌های آلی و استون
- \* تولید شده به روش پلیمر یزاسیون امولسیون (RT Coat)

**کاربرد:**

صنعت داروسازی (روکش قرص)

**روکش‌های قرص پلیمری**

از کاپلیمر متاکریلیک اسید- اتیل آکریلات

این محصول، مصرفی نهایی با ماهیت BYB است.

**مشخصات فنی:**

- \* ترکیبی از مواد مختلف نظیر پلیمر، پلاستیسایزر، تالک، تیتان، رنگ‌دانه و ...
- \* تولید شده به روش پلیمر یزاسیون امولسیونی (RT Coat)

**مزایای رقابتی:**

- \* محافظت از قرص در برابر فاکتورهای محیطی مثل نور خورشید، تغییرات دما، رطوبت، گازهای محیطی و غیره
- \* تسهیل در بلعیدن
- \* پوشش مزه و بوی نامطلوب قرص
- \* افزایش طول عمر قرص (تاریخ انقضا محصول)
- \* آسان شدن شناسایی محصول با استفاده از روکش‌های رنگی
- \* فراهم آوردن آزادسازی هدفمند دارو در محیط‌های بازی (روده)

شرکت دارویی  
**ره‌آورد تامین**

www.rtpvp.com

**شرکت دارویی ره‌آورد تامین****معرفی محصول:**

روکش لایه‌نازک، لایه نازکی از یک پلیمر است که به منظور پوشش دادن سطح اشکال دارویی جامد مانند قرص به کار برده می‌شود. ضخامت این‌گونه پوشش‌ها بین ۲۰۰ تا ۱۰۰ میکرون است.

روکش‌های قرص به‌طور گسترده توسط شرکت‌های داروسازی در اهداف مختلف استفاده می‌گردد. RT.Film شرکت ره‌آورد تأمین در دو نوع نرمال و اینتریک عرضه می‌گردد. نوع اینتریک آن مخصوص داروهایی با خاصیت ره‌ایش در محیط بازی روده است. هر دو نوع RT.Film به‌طور اختصاصی برای نیازهای خاص و کاربرد مشتری فرموله می‌شود.

**مقاصد اصلی صادراتی شرکت:**

ارمنستان، پاکستان، عراق، سوریه، افغانستان

**سابقه صادرات:**

کمتر از ۵۰۰ هزار دلار

**سال تاسیس:**

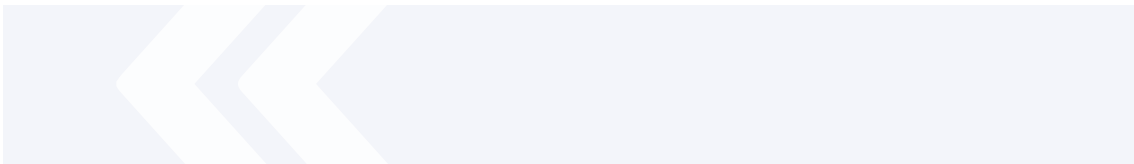
۱۳۸۳





### خانه‌های نوآوری و فناوری ایران در سایر کشورها

خانه‌های نوآوری و فناوری ایران یکی از انواع واسطه‌های صادراتی هستند که تحت حمایت مرکز تعاملات بین‌المللی علم و فناوری معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری در کشورهای کنیا، چین، روسیه، ترکیه، سوریه و عراق راه‌اندازی شده است. این خانه‌ها علاوه بر دسترسی به دستورالعمل‌های آیین‌نامه صادراتی مرکز تعاملات بین‌المللی علم و فناوری جهت ورود به بازارهای بین‌المللی خدماتی نظیر: فضای کار اختصاصی و اشتراکی، نمایشگاه دائمی محصولات، یافتن شرکای تجاری و سرمایه‌گذاری در کشورهای هدف صادراتی، انجام امور ثبت شرکت، ثبت محصولات، ثبت دارو و تجهیزات پزشکی، علائم تجاری، اعزام و پذیرش هیئت‌های تجاری، استخدام نیروی بومی جهت حضور مستقیم برای ارائه محصولات و خدمات را ارائه می‌نماید و به‌عنوان محور فعالیت‌های تجاری برون مرزی مرکز تعاملات بین‌المللی علم و فناوری در بازار هدف آن کشورها نقش آفرینی می‌نماید. این خانه‌ها در ایران نیز به‌صورت نمایشگاه بین‌المللی دائمی محصولات و خدمات فناورانه شرکت‌های دانش‌بنیان، خلاق و فناور راه‌اندازی شده است.





## خانه نوآوری و فناوری ایران در نایروبی



**مدیر:** علی بنی عامریان

**حوزه فعالیت:** صادرات محصولات و خدمات شرکت‌ها و مؤسسات دانش‌بنیان، خلاق و فناور

**کشور:** جمهوری کنیا - نایروبی

### خدمات:

- نمایشگاه دائمی محصولات و خدمات
- ارائه فضای کار اختصاصی و اشتراکی
- برگزاری پوویون ملی ج.ا.ایران در نمایشگاه‌های معتبر
- توسعه صادرات محصولات و خدمات شرکت‌های دانش‌بنیان، خلاق و فناور
- شناسایی فرصت‌های همکاری علمی، فناوری و صنعتی
- ارائه دستورالعمل‌های صادراتی مرکز تعاملات بین‌المللی علم و فناوری

**آدرس:** کنیا، نایروبی، کلیمانی، خیابان مالیم جوما، خیابان دنیس پریٹ

**وبسایت:** [www.ihit.co.ke](http://www.ihit.co.ke)

**اطلاعات تماس:** ۱۱۳ ۶۰۶ ۱۱۱ (+۲۵۴)

**رابطه:** فهیمه ضبیحی

**اطلاعات تماس:** ۸۰ ۷۰۰ ۲۱ ۹۱۰ (+۹۸) داخلی ۳۰۱



## خانه نوآوری و فناوری تهران (شعبه مرکزی)



**مدیر:** محمد کرمی

**حوزه فعالیت:** نمایشگاه دائمی بین‌المللی | صادرات محصولات شرکت‌های دانش‌بنیان، خلاق و فناور در تهران

**کشور:** جمهوری اسلامی ایران - تهران

### خدمات:

- نمایشگاه دائمی محصولات و خدمات شرکت‌های دانش‌بنیان و خلاق
- برگزاری رویدادها و نشست‌های تخصصی
- فضای کار اختصاصی و اشتراکی در تهران
- سالن جلسات و سالن اختصاصی تشریفات
- شناسایی فرصت‌های صادراتی
- شناسایی فرصت‌های همکاری علمی، فناوری و صنعتی

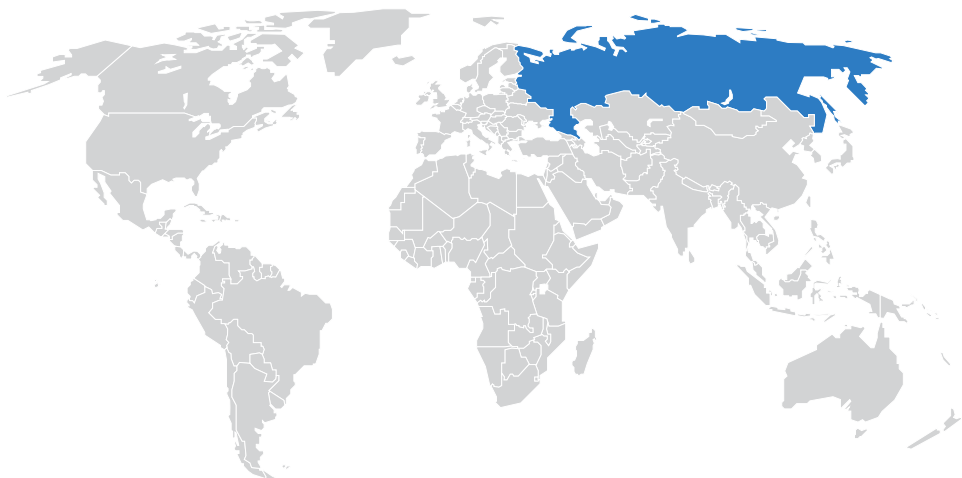
**آدرس:** ایران، تهران، نمایشگاه بین‌المللی تهران، سالن ۳۷ A

**وبسایت:** [www.ihit-expo.com](http://www.ihit-expo.com)

**اطلاعات تماس:** ۳۷ ۷۳۷ ۲۱ ۹۱۰ (+۹۸) / ۹۹۵۸ ۴۴۴ ۹۱۲ (+۹۸)

**رابطه:** محمدمهدی آقارفعی

**اطلاعات تماس:** ۹۶۱۱ ۷۰۶ ۹۱۲ (+۹۸)



## خانه نوآوری و فناوری ایران در مسکو



**مدیر:** مهدی دیلم صالحی

**حوزه فعالیت:** صادرات محصولات و خدمات شرکت‌ها و مؤسسات دانش‌بنیان، خلاق و فناور

**کشور:** فدراسیون روسیه - مسکو

### خدمات:

- نمایشگاه دائمی محصولات و خدمات
- ارائه فضای کار اختصاصی و اشتراکی
- برگزاری پابویون ملی ج.ا.ایران در نمایشگاه‌های معتبر
- توسعه صادرات محصولات و خدمات شرکت‌های دانش‌بنیان، خلاق و فناور
- شناسایی فرصت‌های همکاری علمی، فناوری و صنعتی
- ارائه دستورالعمل‌های صادراتی مرکز تعاملات بین‌المللی علم و فناوری

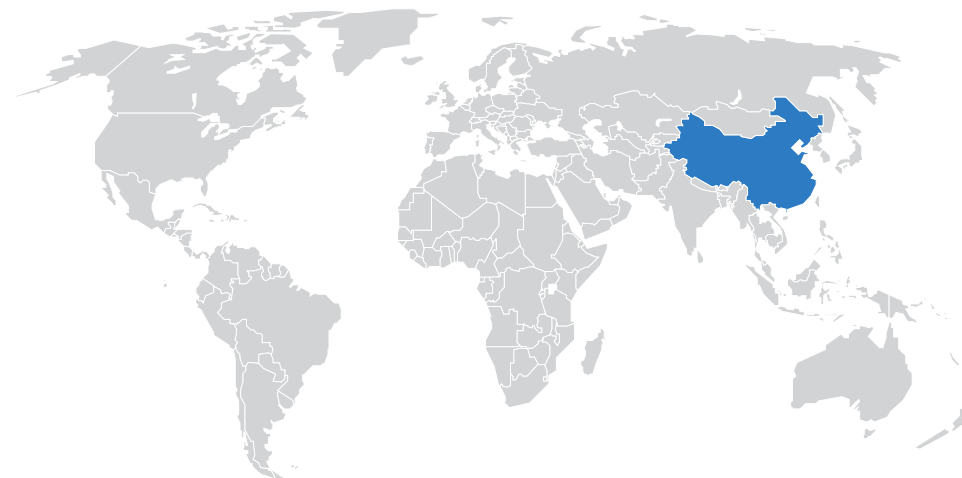
**آدرس:** فدراسیون روسیه، مسکو، خیابان آرخانگلسکی، پلاک ۷، واحد ۴

**وبسایت:** [www.ihit-ru.com](http://www.ihit-ru.com)

**اطلاعات تماس:** ۹۰۳ ۱۲۳ ۱۶۳۱ (+۷)

**رابط:** مالک سعیدی

**اطلاعات تماس:** ۹۳ ۶۲ ۶۱۷ ۹۱۲ (+۹۸) | ۱۵ ۵۳۷ ۸۶۰ ۲۱ (+۹۸) داخلی ۳۰۹



## خانه نوآوری و فناوری ایران در سوژو



**مدیر:** امیر قربانعلی

**حوزه فعالیت:** صادرات محصولات و خدمات شرکت‌ها و مؤسسات دانش‌بنیان، خلاق و فناور

**کشور:** جمهوری خلق چین - شانگهای

### خدمات:

- نمایشگاه دائمی محصولات و خدمات
- ارائه فضای کار اختصاصی و اشتراکی
- برگزاری پابویون ملی ج.ا.ایران در نمایشگاه‌های معتبر
- توسعه صادرات محصولات و خدمات شرکت‌های دانش‌بنیان، خلاق و فناور
- شناسایی فرصت‌های همکاری علمی، فناوری و صنعتی
- ارائه دستورالعمل‌های صادراتی مرکز تعاملات بین‌المللی علم و فناوری

**آدرس:** چین، استان جیانگ سو، سوژو، منطقه پیشرفته، جاده کلینگ ۸۸، شماره ۴۰۹

**وبسایت:** [www.innotechexport.ir](http://www.innotechexport.ir)

**اطلاعات تماس:** ۹۲ ۱۲۳ ۱۸۲ ۰۶۲ (+۸۶)

**رابط:** سیمین رفیع پور

**اطلاعات تماس:** ۹۳۵ ۸۶۱ ۴۴۲۲ (+۹۸)



## خانه نوآوری و فناوری ایران در دمشق

**مدیر:** محمدهادی ضیغمی

**حوزه فعالیت:** صادرات محصولات و خدمات شرکت‌ها و مؤسسات دانش‌بنیان، خلاق و فناور

**کشور:** جمهوری عربی سوریه - دمشق

### خدمات:

- نمایشگاه دائمی محصولات و خدمات
- ارائه فضای کار اختصاصی و اشتراکی
- برگزاری پاورپوینت ملی ج.ا.ایران در نمایشگاه‌های معتبر
- توسعه صادرات محصولات و خدمات شرکت‌های دانش‌بنیان، خلاق و فناور
- شناسایی فرصت‌های همکاری علمی، فناوری و صنعتی
- ارائه دستورالعمل‌های صادراتی مرکز تعاملات بین‌المللی علم و فناوری

**آدرس:** سوریه، دمشق، میدان اموین، میدان جمارگ، منطقه آزاد دمشق

**وبسایت:** [www.ihit.sy](http://www.ihit.sy)

**اطلاعات تماس:** ۳۹۳۳ ۶۹۳ ۹۱۸ (+۹۸)

**رابط:** حسن طهماسبی

**اطلاعات تماس:** ۳۳ ۱۵ ۶۳۱۰ ۲۱ (+۹۸)



## خانه نوآوری و فناوری ایران در استانبول

**مدیر:** مسعود حسنی

**حوزه فعالیت:** صادرات محصولات و خدمات شرکت‌ها و مؤسسات دانش‌بنیان، خلاق و فناور

**کشور:** ترکیه - استانبول

### خدمات:

- نمایشگاه دائمی محصولات و خدمات
- ارائه فضای کار اختصاصی و اشتراکی
- خدمات بازاریابی و مطالعات بازار
- برگزاری همایش‌ها، رویدادها و دوره‌های آموزشی
- تسهیل صادرات
- ارائه دستورالعمل‌های صادراتی مرکز تعاملات بین‌المللی علم و فناوری

**آدرس:** ترکیه، استانبول، منطقه شیشلی، نیشانتاشه، خیابان هالاسکارگازی، شماره ۳۸ تا ۶۶

**وبسایت:** [www.istanbulihit.com](http://www.istanbulihit.com) **ایمیل:** [info@istanbulihit.com](mailto:info@istanbulihit.com)

**اطلاعات تماس:** ۴۵۸۹ ۵۰۵ ۵۳۳ (+۹۰): واتس‌آپ / ۴۱۴۴ ۲۱ ۲۴۰۱ (+۹۰)

**رابط:** مسعود حسنی

**اطلاعات تماس:** ۲۲۷ ۵۵ ۸۸۲ ۲۱ (+۹۸)



## خانه نوآوری و فناوری ایران در سلیمانیه عراق

**مدیر:** حسین سلمانی

**حوزه فعالیت:** صادرات محصولات و خدمات شرکتها و مؤسسات دانش بنیان، خلاق و فناور

**کشور:** عراق - سلیمانیه

### خدمات:

- نمایندگی دائمی محصولات و خدمات
- ارائه فضای کار اختصاصی و اشتراکی
- برگزاری پایون ملی ج.ا.ایران در نمایشگاههای معتبر
- توسعه صادرات محصولات و خدمات شرکتهای دانش بنیان، خلاق و فناور
- شناسایی فرصت‌های همکاری علمی، فناوری و صنعتی
- ارائه دستورالعمل‌های صادراتی مرکز تعاملات بین‌المللی علم و فناوری

**آدرس:** عراق، اقلیم کردستان، سلیمانیه، خیابان سیور

**وبسایت:** [www.ibr-s.com](http://www.ibr-s.com)

**اطلاعات تماس:** ۳۶۶ ۵۶۷ ۷۷۴ (+۹۶۴)

**رابط:** محمد مهدی آل بویه

**اطلاعات تماس:** ۹۳۹ ۱۲۴ ۵۰۰۹ (+۹۸)



این کتاب شامل  
محصولات منتخب دانش بنیان ایرانی  
در حوزه

## دارو و سلامت

است و برای ارائه در سایر کشورها تهیه شده است.



[www.cistc.ir](http://www.cistc.ir)



[www.etdf.ir](http://www.etdf.ir)