

6

لاین تخصصی فروش
ملزومات داروسازی



مهرآزماطب

سازمان فروش شیمیایی

MehrazmaTeb



ساختمان مرکزی مهرآزما / شعبه مرکزی

مهرآزما در یک نگاه

هلدینگ بزرگ مهرآزما طب ایرانیان با نام تجاری مهرآزما به عنوان یکی از برندهای معتبر و شناخته شده در صنعت توزیع و پخش کالاهای آزمایشگاهی، کالاهای پزشکی و مواد اولیه ی صنایع غذایی و شیمیایی و تولید یخچال های آزمایشگاهی و دارویی مطرح می باشد. افتخار ما ۳۰ سال فعالیت و ارائه خدمات و محصولات مهم و استراتژیک به بازار داخلی و خارجی می باشد. رضایت مشتریان و رشد و توسعه فعالیت های هلدینگ در این سالها گواه این ادعا است. ما به پشتوانه تخصص، تعهد و تجربه خود در تامین بازار داخلی، در نظر داریم اقدام به پوشش بازار منطقه ای نماییم و ضمن تامین و واردات محصولات پزشکی، آزمایشگاهی و مواد شیمیایی مورد نیاز صنایع داخلی کشورمان، اقدام به تامین نیازهای صنایع سایر کشورهای منطقه نموده تا بدینوسیله گامی بزرگ در جهت رشد همکاری های اقتصادی منطقه ای و کمک به اعتلای اقتصاد و روابط دوستانه بین کشورهای منطقه برداشته باشیم.

سازمان فروش شیمیایی

مشاوره تخصصی و تأمین مواد اولیه ی خطوط تولید کلیه ی صنایع از جمله صنایع داروسازی، پتروشیمی، صنایع غذایی و تجهیزات مرتبط و مورد نیاز این صنایع بخشی از خدمات سازمان فروش شیمیایی می باشد. در مهرآزما از تخصص و دانش متخصصان علم شیمی در بخش تأمین و فروش مواد اولیه ی خطوط تولید صنایع مختلف و همچنین تجهیزات و مواد شیمیایی عمومی مانند محیط های کشت، تجهیزات آزمایشگاه های عمومی و لوازم مصرفی پزشکی استفاده می شود و مشاورین خبره این بخش به صورت تخصصی و با سرعت عمل بالا همواره جهت ارائه مشاوره های تخصصی و فروش محصولات شیمیایی آماده ی خدمتگزاری به مشتریان عزیز هستند. تأمین مواد شیمیایی در این سازمان، به صورت واردات مستقیم و یا دست اول بوده و با بهترین کیفیت و قیمت عرضه می گردد. این سازمان در تأمین بدون واسطه و ارائه بهترین قیمت همواره پیشرو بوده است و با پشتیبانی کادر متخصص و مجرب خود، در بخش های زیر توانایی تأمین کالا در دو بخش مواد شیمیایی عمومی و لاین های تخصصی صنایع به مشتریان محترم را دارا می باشد.

داروسازی

مواد اولیه دارویی موادی هستند که برای تولید طیف وسیعی از فرمولاسیون های دارویی، قرص ها، کپسول ها، تزریقی و غیره استفاده می شوند. مواد اولیه مورد استفاده در صنعت داروسازی از سه بخش عمده تشکیل شده است که عبارتند از: API، مواد کمکی، بسته بندی. صنعت داروسازی با توجه به ارتباط تنگاتنگ با حوزه پزشکی و همچنین مکمل آن، نیاز به دقت در تمام جنبه های این حوزه از جمع آوری مواد اولیه گرفته تا آماده سازی محصول نهایی برای عرضه در بازار دارد.



لیست انواع مواد اولیه

پلی سورات	گلیسرین مونو استئارات
سوربیتول	سدیم استارچ گلیکولات
گلاسیس	سدیم لوریل سولفات
سوکرالوز	هیدروکسید پتاسیم
گلیسرین	پلی آکرلیک اسید
کورکومین	آسکوربیک اسید
ملاتونین	منیزیم استئارات
ساخارین	کربنات پتاسیم
لانولین	سدیم سترات
تائورین	روغن های ماهی
اوژنول	کلرید پتاسیم
آویسل	ال سیستئین
کافئین	سدیم EDTA
اینولین	متیل پارابن



لیست انواع مواد اولیه

ال آرژنین	منیزیم اکساید سبک و سنگین
پریلوکائین	لاکتوز مش 200-100-80
لیدوکائین	انواع عصاره، اسانس، رنگ
دکستروز	سیتریک خشک و آبدار
پودرتالک	اسید فسفریک ۸۵٪
کلاژن	سلیکون دی اکساید
منتول	مونوآمونیم فسفات
لستین	تری سدیم سترات
روغن	دی کلسیم فسفات
آنزیم	هیالورونیک اسید
	پروپیلن گلیکول
	سود مایع و پرک
	ال متیونین
	پارافرمالدهید

یک ویتامین محلول در آب است که در برخی غذاها یافت می شود
این ویتامین هم به تنهایی به صورت مکمل غذایی یافت می شود به
اشکال دیگر مثل سدیم آسکوربیت، کلسیم آسکوربیت، آسکوربیت
های معدنی و آسکوربیک اسید با بیوفلاونوئیدها هستند .

آسکوربیک اسید

Ascorbic acid



henan



Zibo



NHU



لاین تخصصی فروش ملزومات داروسازی



سدیم استارچ گلیکولات

Sodium Starch Glycolate



Rocket



Rui pharm

گلیکولات استارچ سدیم نمک سدیم کربوکسی متیل اتر است جریان دهنده سفید، بی مزه، بی بو، نسبتاً آزاد است. به عنوان یک ماده انحلال درجه دارویی برای قرص ها و کپسول ها استفاده می شود.



متیل پارابن

Methyl paraben



گجرات

که نیازن نیز نامیده می شود یک ماده نگه دارنده است. شکل ظاهری آن پودر سفید رنگ با بوی ضعیف است.

پروپیل پارابن، استر n-propyl اسید هیدروکسی بنزوئیک، به عنوان یک ماده طبیعی در بسیاری از گیاهان و برخی حشرات یافت می شود.



لاین تخصصی فروش ملزومات داروسازی



پلی سوربات ۲۰-۶۰-۸۰

Polysorbate 20 - 60 - 80



Gloria

پلی سوربات، به عنوان سورفکتانت و امولسیفایر در صنایع غذایی، آرایشی بهداشتی و داروسازی



بیزوکس

Beeswax



گجرات

موم خالص هنگامی که توسط زنبور عسل ترشح می شود، تقریباً سفید است؛ تنها پس از تماس با عسل و گرده، رنگ آن به طور قابل ملاحظه ای شدید زرد رنگ می شود. موم بیزواکس در برابر اسیدها مقاومت میکند و در آب و الکل سرد حل نمی شود.



ویتامین E

Vitamin E



ZMC



DSM

یکی از ویتامین های محلول در چربی است. این ویتامین خاصیت آنتی اکسیدانی دارد. دارای دو نوع ۹۸ و ۵۰ درصدی باشد همچنین ویتامین E یک نام برای گروهی از ملکول ها است که اثراتی شبیه آلفا توکوفرول را دارند.



اوژنول

Eugenol



Silver Line

با فرمول شیمیایی $C_{10}H_{12}O_2$ یک ترکیب شیمیایی با شناسه پابکم 3314 است. که جرم مولی آن 164.20 g/mol می‌باشد. یک ماده سازنده فنلی فرار از اسانس گل میخک است که از جوانه‌ها و برگ‌های گیاه اوژنیا به دست می‌آید



ویتامین B

Vitamin B



XINFA

دسته ای از ویتامین های محلول در آب هستند که شامل موارد زیر می باشد:
تیامین (B1) ریبوفلاوین (B2) نیاسین (B3) کولین (B4) اسید پانتوتنیک (B5)
پیریدوکسین (B6) بیوتین (B7) اسید فولیک (B9) کوبالامین (B12)



یا گلوسیتول یک قند الکلی است (E420). سوربیتول در بدن انسان به آهستگی متابولیزه می شود. این شیرین کننده از احیا گلوکز، (با تبدیل گروه آلدهید به گروه هیدروکسیل) حاصل می شود

سوربیتول

Sorbitol



Gulshan



Sayaji



Pacific



لاین تخصصی فروش ملزومات داروسازی



کربومر

Carbomer



Kale Kimya

فرمول شیمیایی: $C_3H_4O_2$

بسته بندی: کیسه های 25 کیلوگرمی و گالنی

این محصول در میان مصرف کنندگان با نام های متعددی شناخته می شود به نام کربومر (Carbomer)، پلی آکرلیک اسید (PAA)، کارباپول (Carbapol) و همچنین کربوکسی وینیل پلیمر (-CARBOXYVINYLPO- LYMER)



سوکرالوز

Sucralose



با فرمول شیمیایی C₁₂H₁₉Cl₃O شیرین کننده بدون کالری است که از شکر مشتق می شود و ۶۰۰ بار از شکر شیرین تر است. سوکرالوز به عنوان یک شیرین کننده در مکمل های غذایی، مواد دارویی، ویتامین ها و مکمل های معدنی و دارویی قابل استفاده می باشد.



لاین تخصصی فروش ملزومات داروسازی

ملاتونین

Melatonin



Tocris

با فرمول شیمیایی N-acetyl-5-methoxy tryptamine هورمونی است که در غده صنوبری، غده کوچکی در مغز، تولید می‌شود و به تنظیم چرخه خواب و بیداری در بدن کمک می‌کند.



ویتامین K

Vitamin K



Gnosis

ویتامین K گروهی از ویتامین های محلول در چربی را شامل می شود. این ویتامین نقش مهمی در انعقاد خون و سلامت استخوان ها ایفا می کند. دو نوع ویتامین کا موجود در مواد غذایی غالباً فیلوکینون (ویتامین K1) و مناکینون (ویتامین K2) می باشند.



لاین تخصصی فروش ملزومات داروسازی



ویتامین D

Vitamin D



fbl



DSM

ویتامین دی (کلسیفرول) یک ویتامین محلول در چربی است، یعنی در بافت‌های چربی بدن ذخیره می‌شود. مهم‌ترین انواع ویتامین دی، ویتامین دی ۳ یا کوله‌کلسیفرول و ویتامین دی ۲ یا ارگوکلسیفرول هستند.



$Mg(C_{18}H_{35}O_2)_2$ یا اکتادکانوئیک اسید) در دمای اتاق یک پودر جامد و سفید است منیزیم استئارات اغلب به عنوان یک افزودنی در مکمل های غذایی، مواد غذایی و مواد آرایشی استفاده می شود. به عنوان یک ماده ضد چسبندگی در ساخت قرص ها، کپسول ها و پودرها استفاده می شود.

منیزیم استئارات

Magnesium stearate



Gloria



Prachin



لاین تخصصی فروش ملزومات داروسازی

سدیم لوریل سولفات

Sodium lauryl sulfate



Emery

به اختصار SLS با فرمول $\text{NaC}_{12}\text{H}_{25}\text{SO}_4$ یا سدیم دودسیل سولفات SDS یا ماده نزدیک به آن سولفات لوریت سدیم یا سولفات لاریل اتر سدیم (سدیم لوریل اتر سولفات) - Sodium Lau-rylether Sulfate به اختصار SLES



این ترکیب در واقع یک آمینو پلی کربوکسیلیک اسید جامد بی رنگ و قابل انحلال در آب است نام ماده: اتیلین دی آمین تتراستیک اسید
جرم مولکولی: 292.24 g/mo

سدیم EDTA

Sodium EDTA



لاین تخصصی فروش ملزومات داروسازی

تائورین

Taurine



Fuchi

با نام شیمیایی (۲-آمینواتان سولفونیک اسید)، مشتقی از آمینواسید سیستمی بوده لذا فراوان ترین آمینواسید بعد از گلوتامین در بدن می باشد.



روغن های ماهی

Fish oils



حاوی اسیدهای چرب امگا 3 ایکوزاپنتانویک اسید (EPA) و دوکوزاهگزانوئیک اسید (DHA)، روغن ماهی روغنی است که از بافت ماهی استخراج می شود معمولاً از ماهی های روغنی مانند شاه ماهی، ماهی تن، آنچوی و ماهی خال خالی تهیه می شود



لایین تخصصی فروش ملزومات داروسازی



ویتامین A

Vitamin A



NHU



ZMC

ویتامین A یکی از ویتامین‌های محلول در چربی است خاصیت آنتی‌اکسیدانی دارد که رایج‌ترین نوع پروویتامین A، در غذاها و مکمل‌ها، بتاکاروتن است



لانولین یا واکس

Wax



از پشم گوسفند بدست می آید. یک ماده آب رسان، نرم کننده و بسیار قابل جذب می باشد که در پایه کرم های آرایشی، ماسک های صورت و سایر محصولات بهداشتی، آرایشی پماد های دارویی به کار می رود.



لاین تخصصی فروش ملزومات داروسازی



ساخارین

Saccharin



Fic

شیرینی سدیم ساخارین حدود ۵۰۰ برابر شیرین تر از قند است. سدیم ساخارین برای استفاده به عنوان یک شیرین کننده، کمی تلخ است. به طور معمول از ساخارین همراه با سایر شیرین کننده ها یا تنظیم کننده های اسیدیته استفاده می شود کریستال های سفید



آویسل

Avisel



Alcon



Hiranya



Gloria



Chemfield Cellulose

Chemfield

آویسل به عنوان عامل ژل کننده ، عامل ضد انجماد و معلق کردن مواد در نوشیدنی ، فوری برای بهبود پایداری مورد استفاده قرار میگیرد

در سه نوع

- آویسل 101
- آویسل 102
- آویسل 112



لاین تخصصی فروش ملزومات داروسازی



گلیسرین

Glycerin



یک الکل سه عامل است از گلیسرین خالص در داروسازی استفاده می‌شود. گلیسرین برای تهیه لوسیون کرم‌های صورت به کار می‌رود، زیرا رطوبت را در سطح پوست نگه می‌دارد. ی است که به دلیل دارا بودن پیوند هیدروژنی با هر نسبتی در آب و اتانول حل می‌شود.



یک آلفاسید آمینه با فرمول $\text{HO}_2\text{CCH}(\text{NH}_2)\text{CH}_2\text{SH}$ است که در بدن انسان در ترکیب پروتئین های مختلفی بکار رفته است.

ال سیستئین

Cysteine



لایین تخصصی فروش ملزومات داروسازی

کافئین

Caffeine

Foodchem

Food Chem

یک آلکالوئید از خانواده متیل گزانتین است. منبع اصلی کافئین دانه قهوه می باشد.



یکی از ترکیبات زردچوبه است
به عنوان یم ضد التهاب- ضد تومور و آنتی اکسیدان می باشد.

کورکومین

Curcumin

Bioprex Labs

Bioprex Labs



لاین تخصصی فروش ملزومات داروسازی



دستگاه‌ها و تجهیزات

تست حلالیت قرص

تست زمان بازشدن

فرسایش سنج

سختی سنج

کروماتوگرافی مایع

فرمانتور

رفراکتومتر

اسپکتروفتومتر

لاین تخصصی فروش ملزومات داروسازی



تست حلالیت قرص

Tablet dissolution test

مورد استفاده در آزمایشگاه کنترل، واحد تحقیقات و فرمولاسیون در آزمایش حلالیت، نحوه‌ی و زمان انحلال مورد سنجش قرار می‌گیرند. محیطی که قرار است قرص در آن شروع به انحلال کند (بطور مثال: معده) به واسطه‌ی هیتر، حمام آب، وسل، پدل و بسکت، توسط دستگاه تست حلالیت شبیه سازی می‌شود و سپس قرص را در این محیط (وسل دستگاه) قرار می‌دهند. دمای وسل باید دارای دمای داخل بدن (37 درجه سانتی‌گراد) باشد.



تست زمان بازشدن

Tablet disintegration tester

مورد استفاده در آزمایشگاه کنترل ، واحد تحقیقات و فرمولاسیون در آزمایش زمان بازشدن، مدت زمانی که طول می کشد تا قرص (یا شیاف) متلاشی شود (باز شود) مورد سنجش قرار می گیرد. در این دستگاه نیز محیط بدن شبیه سازی شده است. سپس قرص (یا شیاف) را در بسکت های تعبیه شده در دستگاه قرار می دهند و در بشر (یا حمام آب) شروع به حرکت خطی (یا دورانی) می کند تا مدت زمان باز شدن اندازه گیری شود.



فرسایش سنج

Tablet friability tester

مورد استفاده در آزمایشگاه کنترل ، واحد تحقیقات و فرمولاسیون قرص ها به دلیل حرکتی که در بسته بندی های خود دارند، دچار فرسایش می شوند. از این رو، یکی دیگر از پارامترهای مهم قرص که باید مورد سنجش قرار گیرد، میزان فرسایش می باشد. برای انجام این تست، قرص ها داخل درام دستگاه تست فرسایش قرار می گیرند و حرکت دورانی خواهند داشت تا میزان فرسایش قرص را با توجه به وزن قرص و فرمول مربوطه، بدست آید.



سختی سنج

tablet hardness tester

مورد استفاده در آزمایشگاه کنترل ، واحد تحقیقات و فرمولاسیون

لاین تخصصی فروش ملزومات داروسازی

دستگاه تست سختی قرص

Tablet hardness tester

قرص های جامد احتمالا اغلب داروهای مورد استفاده برای دوز مصرفی هستند. سختی قرص به عنوان مبنایی برای هدایت توسعه محصول و به عنوان یک قاعده کنترل کیفیت عمل می کند. قرص ها نباید بیش از حد نرم و یا بیش از حد سخت باشد. آزمایش سختی قرص یک روش آزمایشی است که برای اندازه گیری نقطه شکست یک قرص استفاده می شود. این روش جنبه اساسی تولید دارو است.



کروماتوگرافی مایع

High-Performance
Liquid Chromatography

دستگاهی است برای جداسازی، شناسائی و مقدار سنجی اجزای یک ترکیب. کروماتوگرافی از دو بخش کروماتو به معنای رنگ و گرافی به معنای ترسیم می باشد و نشانگر متد قدیمی تفکیک مواد بر اساس رنگ می باشد. معادل کلمات لاتین گفته شده بالا کروماتوگرافی مایع با کارائی بالا می باشد. که با توجه به استفاده حلال ها با فشار بسیار بالا لفظ کروماتوگرافی مایع با فشار بالا هم می تواند استفاده شود.

بخش های مختلف دستگاه HPLC

- پمپ
- انژکتور
- ستون
- آشکارساز
- کنترل کننده
- گازگیر



پلاریمتر

Polarimeter

اهمیت برای صنعت داروسازی

اتوماتیک دستگاهی است برای اندازه گیری زاویه چرخش ایجاد شده توسط نور پولاریزه عبوری که در اصطلاح چرخش نوری را اندازه گیری می نماید بسیاری از عوامل اصلی دارویی به دلیل دستکاری آنها از نظر نوری فعال هستند و به عنوان انانتیومر وجود دارند. انانتیومرها (قابل مقایسه با دست چپ و راست) به طور کلی فقط از نظر خصوصیات فیزیکی مانند تراکم یا ضریب شکست کمی متفاوت هستند. حتی با استفاده از HPLC (روش کروماتوگرافی مایع) به سختی می توان آنها را از این طریق تفکیک کرد. همه این عوامل تفاوت در توانایی آنها برای واکنش با آنزیم ها و خصوصیات حسی مانند بو و طعم یا اثر فیزیولوژیکی دارو را از اهمیت بیشتری برخوردار می کند.





لاین تخصصی فروش ملزومات داروسازی



مشهد، هاشمی رفسنجانی ۳۴، ۱

چهارراه اول سمت چپ بین تقویه ۷ و ۹

www.mehrazmateb.com - Info@mehrazmateb.com

مهرآزماتب
MehrazmaTeb