

شرکت دارویی زردبند

Zardband Pharmaceuticals

شرکت دارویی زردبند در سال ۱۳۷۲ به همت بزرگانی چون زنده یاد استاد دکتر رضا امیدبیگی و شادروان دکتر سید محمد فخر طباطبایی آغاز به کار کرد. نقطه آغازین این فعالیت، کشت ارقام مختلف گیاهان دارویی در مزرعه تحقیقاتی این شرکت در روستای زردبند، واقع در شمال تهران، بود که دلیل نامگذاری آن هم شد. توجه ویژه به الگوهای موجود در نظام طبیعت و بهره گیری از اصول کشاورزی پایدار، که از آغاز در فعالیت ما وجود داشته است، موجب گردیده که این شرکت امروز با کشت مساحتی بالغ بر چند صد هکتار از گونه های مختلف گیاهان دارویی در گستره این کشور پهناور، مطابق با استانداردهای GAP، به تولید داروهای گیاهی و فرآورده های مرتبط پردازد. اینک شرکت دارویی زردبند، با بهره گیری از تجربه و توان تخصصی خود در تمامی مراحل کاشت تا تولید انواع فرآورده های گیاهان دارویی مطابق با دانش روز، مفتخر است که از جمله تامین کنندگان عمده مواد اولیه گیاهی، داروهای گیاهی و فرآورده های گیاهان دارویی در بازار داخلی و بین المللی است. عمده این محصولات شامل انواع عصاره ها و اسانس ها و افزودنی های صد در صد طبیعی برای استفاده در زمینه های مختلفی چون صنایع غذایی، دارویی، بهداشتی و آرایشی است. زردبند امروزه تلاش می کند در کنار عرضه محصولات خود به صنایع مختلف، با ارائه مجموعه کامل داروهای گیاهی به بازار امکان دسترسی عموم مردم را نیز به این دستاوردها فراهم آورد.

In 1993 Zardband Pharmaceuticals started in a botanical garden in north of Tehran. In Zardband Pharmaceuticals we believe we've been lucky to work in a country like Iran; as we enjoy the benefit of a long history of herbal medicine, and having eleven of the world's fourteen climate zones, which provides us a great diversity of medicinal plants. Zardband is now holding a medicinal plants gene bank including 120 species of selected seeds, while cultivating more than 40 species of medicinal plants in hundreds of hectares of farms across the country.

Our agriculture research team is always on a mission, to find the proper climate for every precisely selected seed, or to find out what's best to harvest in any climatic zone. Besides all other necessities and researches provided, it results in a higher quality in active plant ingredient. Focusing on Iran's endemic plants, Zardband is mainly known for its agro-industrial identity and commitment to GAP regulations and agro-ecological farming systems.

Our products are now coming from our precisely managed farms all over Iran, divided in two main categories;

Raw material, and finished goods;

The raw material provided is actually herbal raw material used in different industries, mostly pharmaceuticals, cosmetics, hygiene, food, and dietary supplements.

Our finished goods are produced in response to society needs and mainly categorized by their usages

The quality of our products is guaranteed by the whole procedure we start in our farms cultivating our precisely selected seeds, and we manage everything along the way to harvest and process the highest quality raw material.





شرکت دارویی زردبند به عنوان یک مجموعه کشت و صنعت و به پشتوانه تجربه و دانش خود در زمینه گیاهان دارویی می تواند انواع فرآورده های گیاهان دارویی را که به عنوان مواد اولیه در صنایع مختلف استفاده می شود، با بالاترین کیفیت، با ویژگی های منحصر به فرد مطلوب مشتریان در اختیار آنان قرار دهد. نظارت دقیقی که بر تمامی مراحل کشت از انتخاب گونه مورد نظر و انتخاب بذر تا انتخاب اقلیم مناسب و شیوه کشت اعمال می شود نخستین دلیل کیفیت محصول به دست آمده است.

تحقیقات گسترده ما در طول این سال ها و توانایی و امکانات گسترده بخش تحقیق و توسعه شرکت زردبند موجب شده است تا بتوانیم مواد اولیه مورد نیاز صنایع مختلف را با مشخصات فنی مطلوب هر صنعت در اختیار مشتریان قرار دهد.

این ویژگی ها، با تسهیل فرایندهای صنعتی، مزایای بسیاری برای مشتریان ما در صنایع مختلف داشته، و موجب رغبت روزافزون آنان به استفاده از این مواد اولیه شده است.



www.zardband.com
info@zardband.com



Essential Oils

اسانس‌های طبیعی

An essential oil is a concentrated hydrophobic liquid containing volatile aromatic compounds from plants. Essential oils are also known as volatile oils, ethereal oils, aetherolea, or simply as the oil of the plant from which they were extracted. Generally, essential oils are extracted by steam distillation. They are used in perfumes, cosmetics and other products, for flavoring food and drink.

Product name	Origin	Marker(s)
اسطوخودوس Lavender Essential Oil	<i>Lavandula angustifolia</i> Mill.	Linalol, Linalyl acetate
اکالیبتوس Eucalyptus Essential Oil	<i>Eucalyptus spp.</i>	1,8-Cineole, Limonene
رزماری Rosemary Essential Oil	<i>Rosmarinus officinalis</i> L.	1,8-Cineole, α -Pinene, Camphor
آویشن باغی Garden Thyme Essential Oil	<i>Thymus vulgaris</i> L.	Thymol, p -Cymene
آویشن شیرازی Wild Thyme Essential Oil	<i>Zataria multiflora</i> Bioss.	Carvacrol, Thymol
بابونه German Chamomile Essential Oil	<i>Matricaria chamomilla</i> L.	Chamazulene, Bisabolol oxides
پونه Pennyroyal Essential Oil	<i>Mentha pulegium</i> L.	Pulegone
اسپریمینت Spearmint Essential Oil	<i>Mentha spicata</i> L.	Carvone, Limonene
علف لیمو Lemongrass Essential Oil	<i>Cymbopogon citrartus</i> L.	Citral (Neral+Geranial)
گل محمدی Damascus Rose Essential Oil	<i>Rosa damascena</i> Mill.	β -Citronellol, Geraniol
نعناع فلفلی Peppermint Essential Oil	<i>Mentha \times piperita</i> L.	Menthol, Menthone, Menthofuran
رازیانه Fennel Essential Oil	<i>Foeniculum vulgare</i> Miller	Anethol, Fenchone

Fixed Oils

روغن‌های خالص

Fixed oils are thick, viscous, yellow colored liquids with characteristic odor. They are non-volatile and cannot be distilled. Our fixed oils are extracted by cold press. A fixed oil is often employed as a carrier oil which does not evaporate. Also it is considered as natural non-volatile oil. Esters of long chain fatty acids & glycerin are called fixed oils. The major source of fixed oils are plant seeds.

Product name	Origin	Marker(s)
دانه کتان Flaxseed (Linseed) Oil	<i>Linum usitatissimum</i> L.	α -Linolenic acid
کدوی طبی Pumpkin Seed Oil	<i>Cucurbita pepo</i> var. <i>Styriaca</i>	β -Sitosterol, Linoleic acid, Oleic acid



Dry Extracts

عصاره‌های خشک

Dry extract is a solid powder preparation that can be incorporated into different solid dosage pharmaceuticals such as tablets, coated tablets and capsules and/or cosmetics or food additives. In production, the effective markers of the herb is most exhaustively extracted with an appropriate solvent. Thereafter, the solvent is evaporated again and the solid residue is fed to a drying process. Dried extracts have a moisture content of about 5%, however, they tend to attract moisture and thus clump together. Therefore, dry extracts often contain additives such as Maltodextrin and Silica..

Product name	Origin	Marker(s)
ماریتیغال Milk Thistle Dry Extract	<i>Silybum marianum</i> L.	Silymarin as silybin A & B
زعفران Saffron Dry Extract	<i>Crocus Sativus</i> L.	Crocin, Safranal
سرخارگل Purple coneflower Dry Extract	<i>Echinacea purpurea</i> L.	TPC as chlorogenic acid
تانسی Tansy Dry Extract	<i>Tanacetum vulgare</i> L.	TPC as galic acid
گالگا Goat's rue Dry Extract	<i>Galega officinalis</i> L.	Galegin
گزنه Nettle Dry Extract	<i>Urtica dioica</i> L.	Chlorogenic acid, TPC as galic acid
رزاکانینا Dog rose Dry Extract	<i>Rosa canina</i> L.	Vitamin C, TPC as galic acid
ملیلوتوس Melilot Dry Extract	<i>Melilotus officinalis</i> L.	Cumarin

Aqueous Extracts

عصاره‌های آبی

A liquid extract obtained by extracting the soluble components of the herb with water. It is suitable to use in hydrophilic formulations of pharmaceuticals and cosmetic industries as well as food industries

Product name	Origin	Marker(s)
زعفران Saffron Aqueous Extract	<i>Crocus Sativus</i> L.	Safranal, Crocin , Picrocrocin

Oily Extracts

عصاره‌های روغنی

An oily extract is a solution made by extracting (pulling or "washing") the herb's fat soluble phytochemicals (chemical constituents) into fatty oil as extraction solvent

Product name	Origin
بابونه German Chamomile Oily Extract	<i>Matricaria chamomilla</i> L.
جوانه گندم Wheat Germ Oily Extract	<i>Triticum sativum</i> L.
گل راعی St. John's Wort Oily Extract	<i>Hypericum perforatum</i> L.
همیشه بهار Marigold Oily Extract	<i>Calendula officinalis</i> L.



Hydroethanolic Extracts

عصاره‌های الکلی

A liquid extract obtained by extracting the soluble principles of the herb with alcohol and water. Alcohol extracts a wide range of phytochemicals and is an excellent preservative.

Product name	Origin	Marker(s)
اکالیپتوس Eucalyptus Hydroethanolic Extract	<i>Eucalyptus spp.</i>	1,8-Cineole
روزماری Rosemary Hydroethanolic Extract	<i>Rosmarinus officinalis</i> L.	Rosmarinic acid
آویشن باغی Garden Thyme Hydroethanolic Extract	<i>Thymus vulgaris</i> L.	TPC as thymol, Thymol
بابونه German Chamomile Hydroethanolic Extract	<i>Matricaria chamomilla</i> L.	Apigenin-7-o-Glycoside
بابونه گاوچشم Feverfew Hydroethanolic Extract	<i>Tanacetum parthenium</i> L.	Parthenolide
ختمی Hollyhock Hydroethanolic Extract	<i>Althea rosea</i> L.	Mucilages
ختمی دارویی Marshmallow Hydroethanolic Extract	<i>Althea officinalis</i> L.	Mucilages
رازپانه Fennel Hydroethanolic Extract	<i>Foeniculum vulgare</i> Miller	Anethol, Fenchone
سرخارگل Purple coneflower Hydroethanolic Extract	<i>Echinacea purpurea</i> L.	TPC as chlorogenic acid
سنبل الطیب Valerian Hydroethanolic Extract	<i>Valeriana officinalis</i> L.	Valernic acid
سیر Garlic Hydroethanolic Extract	<i>Allium sativus</i> L.	Allicin
تانسی Tansy Hydroethanolic Extract	<i>Tanacetum vulgare</i> L.	TPC as galic acid
کاکا Goat's rue Hydroethanolic Extract	<i>Galega officinalis</i> L.	Galegin
گزنه Nettle Hydroethanolic Extract	<i>Urtica dioica</i> L.	Chlorogenic acid, TPC as galic acid
گل راعی St. John's wort Hydroethanolic Extract	<i>Hypericum perforatum</i> L.	Hypericins
مریم گلی Sage Hydroethanolic Extract	<i>Salvia officinalis</i> L.	Rosmarinic acid
رزاکانینا Dog Rose Hydroethanolic Extract	<i>Rosa canina</i> L.	Vitamin C, TPC as galic acid
نعناع فلفلی Peppermint Hydroethanolic Extract	<i>Mentha × piperita</i> L.	Rosmarinic acid
همیشه بهار Marigold Hydroethanolic Extract	<i>Calendula officinalis</i> L.	TFC as hyperoside
ملیلوتوس Melilot Hydroethanolic Extract	<i>Melilotus officinalis</i> L.	Cumarin
پروپولیس Propolis	Natural honey bee propolis	TPC as galic acid



Hydroglycolic Extracts

عصاره‌های گلیکولی

Hydro-Glycolic extracts can be obtained either by extracting soluble components of herbs with proper mixture of water and alcohol, followed by evaporating alcohol content and replacing with propylene glycol, or by using propylene glycol at first as a solvent extract. It is also worth saying that Hydro-Glycolic extracts are suitable and promising in cosmetic applications, so they can successfully be employed instead of alcoholic ones.

Product name	Origin	Marker(s)
اسطوخودوس Lavender Hydroglycolic Extract	<i>Lavandula angustifolia</i> Mill.	Total phenol
اکالیپتوس Eucalyptus Hydroglycolic Extract	<i>Eucalyptus spp.</i>	1,8-Cineole
رزماری Rosemary Hydroglycolic Extract	<i>Rosmarinus officinalis</i> L.	Rosmarinic acid
انار Pomegranate Hydroglycolic Extract	<i>Punica granatum</i> L.	Ellagitannin, Total phenol as tannic acid
آویشن باغی Garden Thyme Hydroglycolic Extract	<i>Thymus vulgaris</i> L.	Thymol, TPC as thymol
بابونه German Chamomile Hydroglycolic Extract	<i>Matricaria chamomilla</i> L.	Apigenin-7-o-Glycoside
ختمی Hollyhock Hydroglycolic Extract	<i>Althea rosea</i> L.	Mucilages
ختمی دارویی Marshmallow Hydroglycolic Extract	<i>Althea officinalis</i> L.	Mucilages
دم اسب Horsetail Hydroglycolic Extract	<i>Equisitum arvense</i> L.	Flavonoids as isoquercitroside
رازیانه Fennel Hydroglycolic Extract	<i>Foeniculum vulgare</i> Miller	Anethol, Fenchone
سدر Christ's thorne Hydroglycolic Extract	<i>Ziziphus spina-christi</i> L.	Flavonoids
سرخارگل Purple coneflower Hydroglycolic Extract	<i>Echinacea purpurea</i> L.	TPC as chlorogenic acid
سیر Garlic Hydroglycolic Extract	<i>Allium sativus</i> L.	Allicin
گزنه Nettle Hydroglycolic Extract	<i>Urtica dioica</i> L.	Chlorogenic acid, TPC as gallic acid
گل راعی St. John's wort Hydroglycolic Extract	<i>Hypericum perforatum</i> L.	Hypericins
گندم Wheat Hydroglycolic Extract	<i>Triticum sativum</i> L.	"No Marker"
مریم گلی Sage Hydroglycolic Extract	<i>Salvia officinalis</i> L.	Rosmarinic acid
مورد Myrtle Hydroglycolic Extract	<i>Myrtus Communis</i> L.	1, 8-Cineole
نعناع فلفلی Peppermint Hydroglycolic Extract	<i>Mentha piperita</i> L.	Rosmarinic acid
همیشه بهار Marigold Hydroglycolic Extract	<i>Calendula officinalis</i> L.	TFC as hyperoside
پروپولیس Propolis Hydroglycolic Extract	Natural honey bee propolis	TPC as gallic acid



Extractose®

اکسترکتوز

Extractose is the brand name for a group of oils, soluble in water, under the terms of Zardband Pharmaceuticals patent. Extractose products are developed to be most suitable and promising in cosmetic applications, and they can be employed instead of alcoholic extracts in a great way.

Product name	Origin
آوو کادو Avocado Extractose	<i>Persea americana</i>
جوjobا Jojoba Extractose	<i>Simmondsia chinensis</i>



We technically support you on analysis and formulation all along the way



Zardband Pharmaceuticals