

B.
BEROTO

SKIN SERUMS



 [Beroto.ir](https://www.instagram.com/Beroto.ir)
 www.Beroto.ir

شرکت حامیان زیبایی مجلل پیشگام در تولید محصولات آرایشی و بهداشتی سلامت‌محور

شرکت حامیان زیبایی مجلل با سال‌ها تجربه تخصصی، فعالیت خود را در زمینه تولید محصولات آرایشی و بهداشتی با تمرکز بر حفظ سلامت پوست و مو آغاز کرده است. ما با تکیه بر جدیدترین فناوری‌ها و دانش روز دنیا، به‌ویژه تکنولوژی پیشرفته کشور ایتالیا، تلاش کرده‌ایم محصولاتی با کیفیت بالا، ایمن و اثربخش را در اختیار مصرف‌کنندگان قرار دهیم.

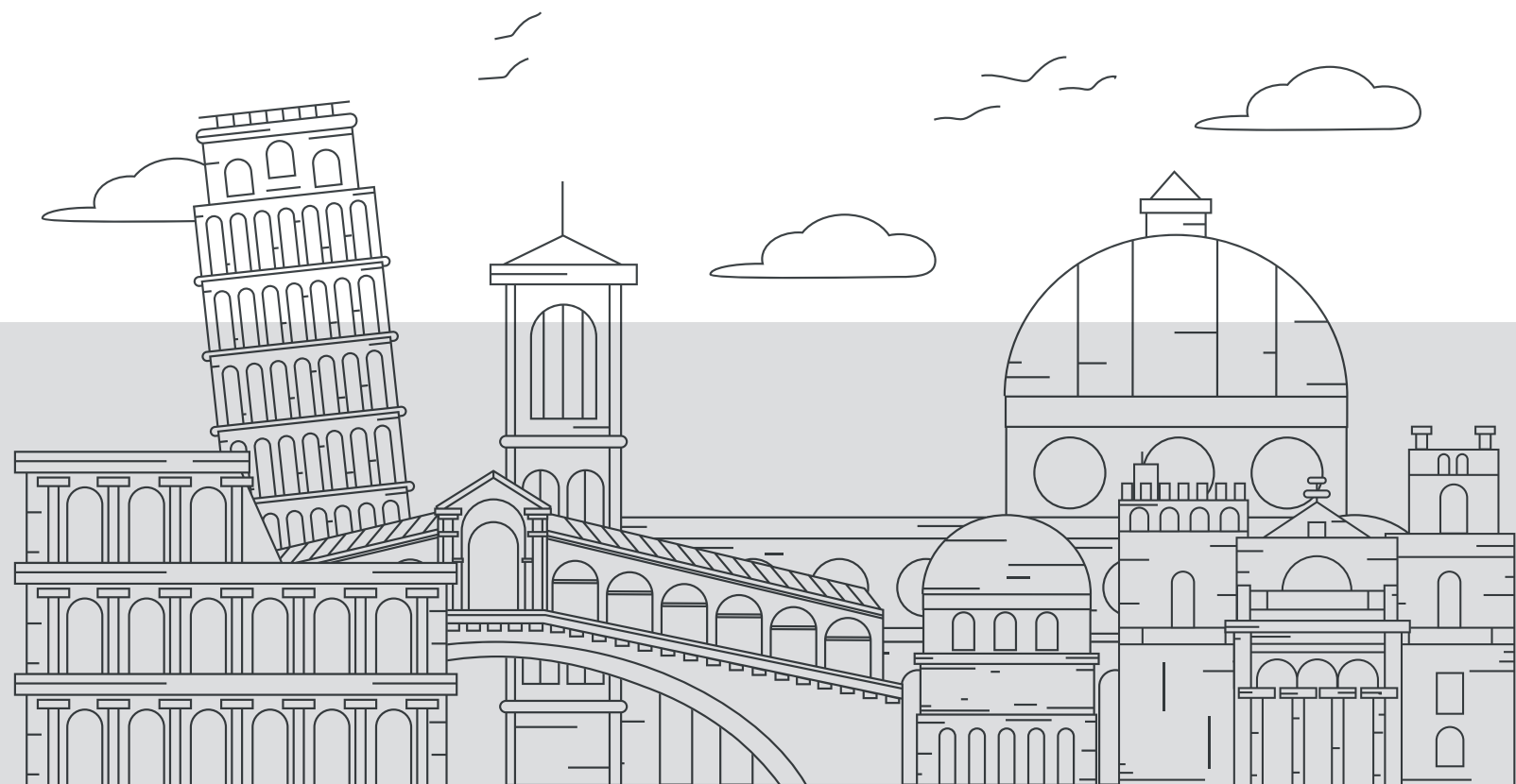
ما باور داریم زیبایی واقعی در هماهنگی با سلامت نهفته است؛ از این رو رسالت ما، تولید محصولاتی است که علاوه بر تأثیرگذاری سریع و ملموس، با پوست و موی مصرف‌کننده مهربان باشد و سلامت بلندمدت را تضمین کند. رضایت مشتری، کیفیت متمایز، و اصالت در عملکرد سه اصل طلایی در مسیر رشد و توسعه ما بوده‌اند. زیبایی واقعی در هماهنگی با سلامت نهفته است؛ از این رو رسالت ما، تولید محصولاتی است که علاوه بر تأثیرگذاری سریع و ملموس، با پوست و موی مصرف‌کننده مهربان باشد و سلامت بلندمدت را تضمین کند. رضایت مشتری، کیفیت متمایز و اصالت در عملکرد سه اصل طلایی در مسیر رشد و توسعه ما بوده‌اند. با برند Beroto، خاص باش چون هستی...

Hamian-e Zibayi-ye Mojalal Co.

Hamian-e Zibayi-ye Mojalal has started its activity in the field of producing health-oriented cosmetic and personal care products. By leveraging the latest technologies and global scientific advancements—especially from Italy—we are committed to offering safe, effective, and high-quality products to our customers.

We believe that true beauty lies in harmony with health. That's why our mission is to deliver visible results while safeguarding the long-term health of the skin and hair.

Customer satisfaction, distinguished quality, and authentic performance are the three golden principles that guide our path. With Beroto, be unique—because you are unique...



Pioneers in Health-Focused Cosmetic

and Personal Care Products



Special products

— Beroto Hydrating and Regenerating Serum

— Beroto Advanced Eye Serum

— Beroto Night Repair Serum

— Beroto Green Tea Tree Oil Serum

— Beroto Retinol Serum

— Beroto Brightening Serum

— Beroto Exfoliating Serum

Beroto Hydrating & Regenerating Serum

Clinical Synergy of Multi-Weight HA and Snail Secretion Filtrate for Compromised Skin

Multi-molecular HA targets different layers of the epidermis, retaining moisture and enhancing hydration at both superficial and dermal levels. It stimulates fibroblasts to increase synthesis of collagen types I and III, improving elasticity, volume, and dermal integrity.

SSF is a complex biological extract containing allantoin, glycolic acid, collagen, elastin, peptides, and enzymatic antioxidants. This synergy promotes extracellular matrix (ECM) remodeling, improves skin barrier function, and accelerates the repair of UV-induced damage. Glycolic acid supports gentle exfoliation, enhancing the penetration of actives.

Clinical studies on dehydrated or photo-aged skin have shown significant reduction in transepidermal water loss (TEWL), increased epidermal thickness, and smoothing of fine lines with HA + SSF formulations.

How to Use:

- Apply twice daily (AM and PM) on clean, dry skin
- Can be used under moisturizers or sunscreen
- Minimum continuous use of 6–8 weeks recommended for optimal results



ترکیب بالینی هیالورونیک اسید چندگانه و ترشح حلزون جهت ترمیم پوست آسیب دیده

سرم آبرسان و بازسازی کننده برُتو

۱

مکانیزم اثر: هیالورونیک اسید با ساختار مولکولی چندگانه، لایه‌های مختلف اپیدرم را هدف قرار داده و با حفظ رطوبت بین سلولی، هیدراتاسیون پوستی را در سطح و عمق تضمین می‌کند. HA با تحریک فیبروبلاست‌ها در درم، به سنتز کلاژن نوع I و III کمک کرده و قوام، حجم و خاصیت کشسانی پوست را بهبود می‌بخشد. فیلتر ترشح حلزون، ماده‌ای بیولوژیک و پیچیده است که شامل آلانتوئین، گلیکولیک اسید، کلاژن، الاستین، پپتیدها و آنزیم‌های محافظتی می‌باشد. این ترکیب به صورت هم افزا، بازسازی ماتریکس خارج سلولی، ترمیم آسیب ناشی از UV و بهبود سد پوستی را تسریع می‌کند. وجود گلیکولیک اسید در کنار آلانتوئین، موجب لایه برداری ملایم و تسهیل نفوذ سایر ترکیبات فعال می‌گردد.

در مطالعات بالینی بر روی بیماران با پوست دهیدراته یا دچار photo-aging، استفاده از ترکیب HA + SSF منجر به کاهش قابل توجه TEWL (از دست رفتن آب ترانس اپیدرمال)، افزایش ضخامت اپیدرم، و کاهش خطوط سطحی شده است.

مزایای محصول:

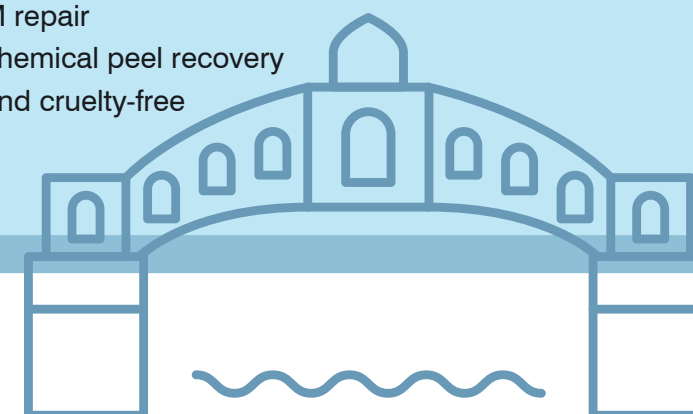
- آبرسانی تخصصی به پوست دهیدراته و کم آب
- تحریک بازسازی سلولی و بهبود ناهماهنگی سطح پوست
- مناسب برای پوست تحت درمان‌های لیزری، پیلینگ، میکرونیدلینگ
- فاقد عطر، پارابن، الکل و تست حیوانی (Cruelty-free)
- مناسب پوست‌های حساس و مستعد اگزما

نحوه مصرف:

- استفاده ۲ بار در روز (صبح و شب) روی پوست تمیز و خشک
- مصرف زیر کرم مرطوب کننده یا ضد آفتاب بلامانع است
- برای نتایج پایدار، حداقل ۶ تا ۸ هفته مصرف مستمر توصیه می‌شود

Product Benefits:

- Intensive hydration for dry, compromised skin
- Stimulates cellular regeneration and ECM repair
- Ideal for post-laser, microneedling, and chemical peel recovery
- Free from fragrance, alcohol, parabens and cruelty-free
- Safe for eczema-prone or sensitive skin



Beroto Advanced Eye Serum

Beroto Eye Serum is designed to target three major concerns around the eyes: fine lines, dark circles, and puffiness. Its advanced formula includes active peptides such as Matrixyl 3000 and Argireline, caffeine, low molecular weight hyaluronic acid, and botanical extracts like chamomile and green tea.

These ingredients work synergistically to boost collagen production, relax dynamic wrinkles, improve microcirculation, reduce puffiness, and deliver deep hydration to the delicate periorbital skin.

How to Use:

Apply a small amount to cleansed eye contour area twice daily (morning and night). Gently tap with the ring finger from the inner corner outwards until fully absorbed. For best results, use consistently for at least 6 weeks.



سرم تخصصی دور چشم برُتو

۲

مکانیزم اثر:

سرم دور چشم Beroto با فرمولاسیون پیشرفته و چندمنظوره طراحی شده است تا با سه مشکل اصلی ناحیه اطراف چشم شامل چین و چروک‌های ریز، تیرگی و پف مقابله کند. ترکیبات اصلی این سرم شامل پپتیدهای فعال نظیر ۳۰۰۰ Matrixyl و Argireline، کافئین، هیالورونیک اسید با وزن مولکولی پایین و عصاره‌های گیاهی مانند بابونه و چای سبز می‌باشد. پپتیدها با تحریک فیبروبلاست‌ها به افزایش تولید کلاژن نوع I و III کمک می‌کنند، Argireline با اثر مشابه بوتاکس از ایجاد چروک‌های دینامیک جلوگیری می‌کند، کافئین موجب افزایش جریان لنفاوی و کاهش پف می‌شود و هیالورونیک اسید رطوبت‌رسانی عمقی و بهبود خاصیت کشسانی پوست را فراهم می‌کند.

مزایای محصول:

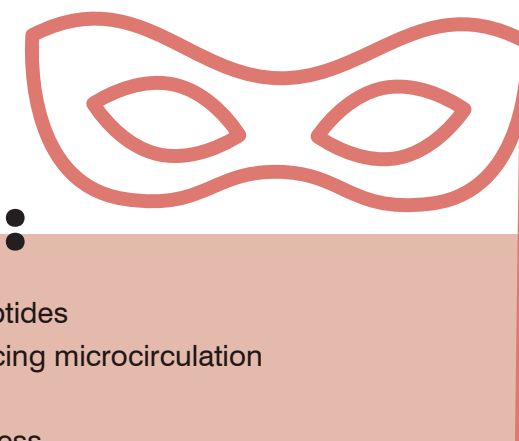
- کاهش چین و چروک‌های سطحی اطراف چشم با اثر شبه بوتاکس
- بهبود تیرگی و پف زیر چشم از طریق بهبود میکروسیرکولاسیون
- آبرسانی عمقی بدون ایجاد چربی یا تحریک
- حاوی ترکیبات آنتی‌اکسیدان جهت محافظت در برابر استرس اکسیداتیو
- مناسب برای انواع پوست حتی پوست‌های حساس - فاقد پارابن، عطر و مواد تحریک‌کننده

نحوه مصرف:

روزی دو مرتبه، صبح و شب، مقدار کمی از سرم را روی پوست تمیز اطراف چشم قرار داده و با نوک انگشت حلقه به آرامی ضربه بزنید تا جذب شود. برای اثرگذاری بیشتر، مصرف منظم حداقل ۶ هفته توصیه می‌شود.

Product Benefits:

- Reduces periorbital fine lines with botox-like peptides
- Diminishes dark circles and puffiness by enhancing microcirculation
- Deep hydration without greasiness or irritation
- Antioxidant protection against environmental stress
- Paraben-free, fragrance-free, and suitable for sensitive skin



Beroto Night Repair Serum

Synchronizing with the Skin's
Nocturnal Regeneration

During nighttime, skin enters a phase of peak regeneration involving enhanced mitosis, collagen synthesis, and DNA repair. Beroto Night Repair Serum is designed to align with this biological rhythm using clinically proven actives such as niacinamide, multi-molecular hyaluronic acid, matrixyl peptides, and adaptogenic plant extracts.

Niacinamide suppresses melanosome transfer and modulates tyrosinase activity, reducing hyperpigmentation and improving skin tone. **Multi-weight** hyaluronic acid penetrates different epidermal layers, enhancing hydration and preventing transepidermal water loss (TEWL).

Matrixyl peptides like Palmitoyl Tripeptide-1 stimulate type I and III collagen synthesis, aiding in the reduction of fine lines. **Botanical adaptogens** (e.g., Centella Asiatica and Glycyrrhiza Glabra) provide antioxidant, anti-inflammatory benefits that reinforce the skin barrier.

How to Use:

Apply 3–5 drops to the face and neck every night after cleansing. Massage gently in upward circular motions until absorbed. For best results, use consistently for at least 6 weeks.



ترمیم پوست در زمان طلایی بازسازی

سرم مغذی شب بُرتو

۳

مکانیزم اثر: در ساعات شب، پوست وارد فاز بازسازی می‌شود و فعالیت‌هایی مانند تکثیر سلولی، ترمیم DNA و افزایش تولید کلاژن به اوج خود می‌رسند. سرم شب بُرتو با استفاده از ترکیبات علمی-پزشکی اثبات‌شده نظیر نیاسین آمید (ویتامین B۳)، هیالورونیک اسید با وزن مولکولی ترکیبی، پپتیدهای ماتریکین، و عصاره‌های گیاهی آداپتوژنیک طراحی شده است تا دقیقاً با چرخه شبانه‌ی پوست هم‌راستا عمل کند.

نیاسین‌آمید با کاهش انتقال ملانوزوم‌ها و تنظیم فعالیت تیروزیناز، موجب کاهش لک‌های تیره و یکدست شدن رنگ پوست می‌شود. **هیالورونیک اسید** چندمولکولی با نفوذ در لایه‌های مختلف اپیدرم، جذب آب را افزایش داده و از TEWL (تلفات آب از سطح پوست) جلوگیری می‌کند.

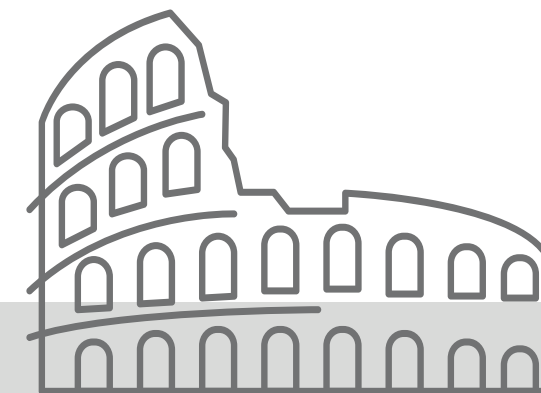
پپتیدهای ماتریکین مانند Palmitoyl Tripeptide-1 سنتز کلاژن نوع I و III را فعال کرده و به بهبود چروک‌های ظریف کمک می‌کند. **عصاره‌های گیاهی** مثل سنتلا آسیاتیکا و ریشه شیرین‌بیان با اثرات آنتی‌اکسیدانی و ضدالتهابی، سد دفاعی پوست را تقویت می‌کنند.

مزایای محصول:

- فعال‌سازی بازسازی سلولی در فاز شبانه
- تحریک تولید کلاژن و ترمیم ساختار ماتریکس خارج‌سلولی
- کاهش لک و تیرگی‌های ناشی از نور آفتاب یا التهاب
- افزایش هیدراسیون عمقی بدون احساس سنگینی
- فاقد چربی و مناسب برای پوست‌های حساس، نازک یا مستعد روزاسه

نحوه مصرف: هر شب پس از شستشو و پاکسازی پوست، ۳ تا ۵ قطره از سرم را روی صورت و گردن پخش کرده و با حرکات دورانی به آرامی ماساژ دهید. جهت نتایج بهینه، مصرف مداوم به مدت حداقل ۶ هفته توصیه می‌شود.

Product Benefits:



- Stimulates cellular regeneration during sleep
- Promotes collagen production and extracellular matrix repair
- Brightens skin and reduces sun-induced or inflammatory hyperpigmentation
- Deep hydration without greasy residue
- Dermatologically suitable for sensitive, reactive, or thin skin

Beroto Tea Tree Oil Serum

Mechanism of Action: Tea tree oil (*Melaleuca alternifolia*) is a well-documented natural agent with antibacterial, antifungal, and anti-inflammatory properties, primarily due to its active component Terpinen-4-ol. This compound suppresses inflammatory signaling pathways such as NF-κB and MAPK, reducing the activity of acne-causing bacteria like *Cutibacterium acnes*. It also regulates sebaceous gland activity, decreasing sebum production and preventing the formation of comedones. Additionally, its antioxidant effects reduce oxidative stress and accelerate skin cell regeneration, improving the epidermal barrier and reducing post-inflammatory hyperpigmentation.

How to Use:

Apply 3 to 5 drops to clean, dry skin once or twice daily, gently massaging until fully absorbed. If using with other active treatments like retinol, apply with a 30-minute interval to prevent irritation.



سرم تخصصی روغن درخت چای سبز بُرتو ۴

مکانیزم اثر: روغن درخت چای (*Melaleuca alternifolia*) یکی از مؤثرترین ترکیبات گیاهی با خاصیت آنتی باکتریال، ضدقارچ و ضدالتهاب است که عمده اثرات درمانی خود را مدیون ترکیب فعال Terpinen-۴-ol می‌باشد. این ترکیب قادر است با مهار مسیرهای التهابی مانند NF-κB و MAPK، به‌طور مستقیم التهاب‌های ناشی از باکتری *Propionibacterium acnes* و سایر عوامل میکروبی را کاهش دهد. همچنین با کاهش تولید سیوم توسط غدد سباسه و تسهیل در پاکسازی سیوم اکسید شده، از ایجاد کومدون‌های بسته و باز جلوگیری می‌کند. به علاوه، اثرات آنتی‌اکسیدانی روغن درخت چای با کاهش استرس اکسیداتیو در پوست، موجب تسریع در ترمیم و بازسازی سلول‌های اپیدرمی می‌گردد.

مزایای محصول:

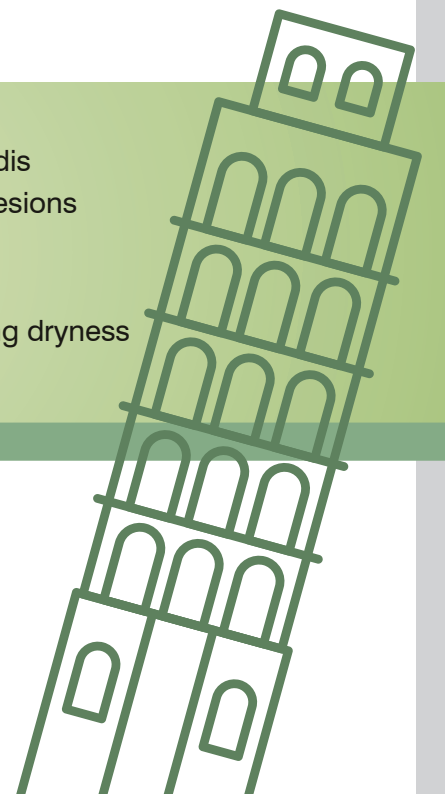
- مهار رشد باکتری‌های مولد آکنه مانند *Staphylococcus epidermidis* و *Cutibacterium acnes*
- کاهش التهاب‌های مزمن پوست و جلوگیری از تشکیل جوش‌های التهابی
- تنظیم ترشح چربی پوست از طریق مهار فعالیت غدد چربی
- کمک به جمع شدن منافذ باز پوست و بهبود بافت و یکنواختی آن
- مناسب برای پوست‌های چرب، مختلط و مستعد آکنه بدون ایجاد خشکی

نحوه مصرف:

روانه ۱ الی ۲ بار پس از شست‌وشوی کامل پوست، ۳ الی ۵ قطره از سرم را روی پوست خشک صورت و گردن قرار داده و به آرامی ماساژ دهید تا جذب کامل صورت گیرد. در صورت استفاده هم‌زمان با سایر محصولات درمانی مانند رتینول، پیشنهاد می‌شود با فاصله زمانی مناسب (۳۰ دقیقه) استفاده گردد.

Product Benefits:

- Inhibits acne-causing bacteria such as *C. acnes* and *S. epidermidis*
- Reduces chronic inflammation and prevents inflammatory acne lesions
- Regulates sebum production and controls oily skin
- Minimizes enlarged pores and improves overall skin texture
- Suitable for oily, combination, and acne-prone skin without causing dryness





**improves
overall
skin
texture**

Serums

Beroto Retinol Serum

Clinical-grade Stabilized Retinol with Bioactive Peptides and Controlled Delivery System

Retinol penetrates into the basal layer of the epidermis, enhances keratinocyte turnover, stimulates fibroblasts, and regulates keratinization.

It inhibits matrix metalloproteinase-1 (MMP-1), preventing collagen degradation and promoting neocollagenesis.

The inclusion of neuro-relaxing and matrix-building peptides helps reduce expression lines and reinforces dermal structure.

Niacinamide supports skin barrier integrity, reduces inflammation, and improves product tolerability even in sensitive skin.

How to Use:

- Apply nightly to clean, dry skin; start every other night and build up to nightly use
- May be combined with a gentle moisturizer to minimize irritation
- Daily sunscreen is essential during treatment
- Recommended treatment duration: at least 12 weeks



سرم رتینول برُتو

۵

فرمولاسیون بالینی با رتینول پایدار، پپتیدهای بیواکتیو و تکنولوژی نوین رهایش کنترل شده

مکانیزم اثر: رتینول با نفوذ هدفمند به لایه بازال اپیدرم، موجب فعال‌سازی فاکتورهای رشد کراتینوسیتی و فیبروبلاستی شده و روند کراتینیزاسیون را تنظیم می‌کند. از طریق مهار آنزیم MMP-1، تخریب کلاژن نوع I کاهش یافته و سنتز کلاژن جدید تحریک می‌شود.

همزمان، وجود پپتیدهای ماتریکسیل و آرجیرلین موجب کاهش داینامیک خطوط بیان و بازسازی شبکه پروتئینی پوست می‌گردد. نیاسین‌آمید با خواص ضدالتهابی و تقویت‌کننده سد اپیدرمی، به بهبود تحمل‌پذیری محصول در پوست‌های حساس کمک می‌کند و بروز اریتم یا خشکی ناشی از رتینول را به حداقل می‌رساند.

مزایای محصول:

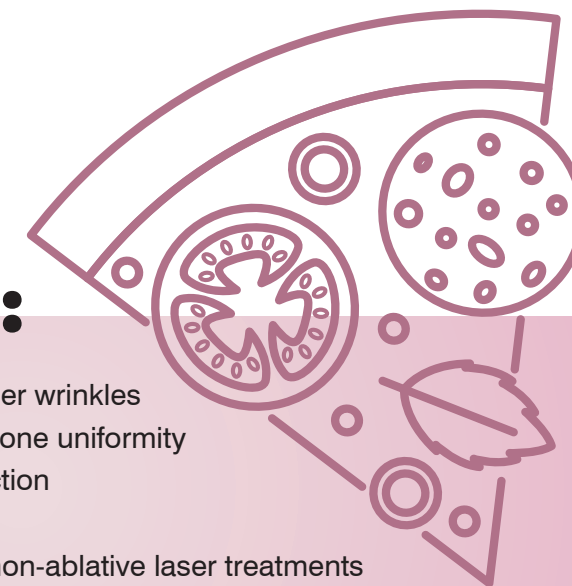
- مهار مؤثر پیری نوری، خطوط سطحی و چروک‌های عمقی
- ریمادلینگ اپیدرمی و افزایش یکنواختی بافت و رنگ پوست
- کنترل تولید سبوم و کاهش قابل‌توجه منافذ باز
- فاقد لایه‌برداری تهاجمی، مناسب پوست‌های مستعد تحریک
- ایده‌آل برای پروتکل‌های ترکیبی با RF فرکشنال، مزوتراپی و لیزرهای غیرآبلاتیو

نحوه مصرف:

- شب‌ها روی پوست کاملاً خشک، ابتدا یک شب در میان و سپس هر شب
- در صورت تحریک، همراه مرطوب‌کننده ملایم استفاده شود -
- استفاده روزانه از ضدآفتاب الزامی است -
- طول دوره درمانی توصیه‌شده: حداقل ۱۲ هفته -

Product Benefits:

- Visibly reduces photoaging, fine lines, and deeper wrinkles
- Remodels epidermis and improves texture and tone uniformity
- Reduces pore size and regulates sebum production
- Minimally irritating; no harsh exfoliation
- Ideal for combination with RF, mesotherapy, or non-ablative laser treatments



Beroto Brightening Serum

A Scientific and Targeted Approach
for Treating Melasma and
Resistant Hyperpigmentation

Tranexamic acid, originally used as an antifibrinolytic agent, inhibits UV-induced melanogenesis by blocking the conversion of plasminogen to plasmin, thereby reducing inflammation and downregulating the α -MSH pathway. Clinical studies have demonstrated its comparable efficacy to hydroquinone, with a superior safety profile, especially in long-term use.

Vitamin PF, a stabilized antioxidant complex of vitamins C and E, protects the skin from oxidative stress and UV damage by scavenging free radicals and enhancing the skin barrier function, thus preventing post-inflammatory and photo-induced hyperpigmentation.

Arbutin acts as a direct tyrosinase inhibitor, reducing melanin synthesis and is particularly effective in epidermal hyperpigmentation without the cytotoxic effects seen in hydroquinone. Licorice root extract contains glabridin, which exhibits both anti-inflammatory and tyrosinase-inhibiting effects, contributing to brightening while soothing erythema and skin irritation.

How to Use:

- Apply once or twice daily on clean, dry skin (preferably in the evening)
- Avoid contact with eyes or broken skin
- Use broad-spectrum sunscreen during the day
- Recommended treatment course: 8 to 12 weeks



راهکاری علمی و نوین در درمان ملاسما و لک‌های مقاوم

سرم روشن‌کننده برُتو

۶

مکانیزم اثر:

تراگزامید اسید به‌عنوان یک عامل ضد فیبرینولیتیک. با مسدود کردن تبدیل پلاسمینوژن به پلاسمین، ملانوژن ناشی از اشعه ماوراء بنفش را مهار میکند و در نتیجه التهاب را کاهش داده و مسیر α -MSH را کاهش میدهد. مطالعات بالینی اثر بخشی قابل مقایسه آن با هیدروکینون را با مشخصات ایمنی برتر، به ویژه در استفاده طولانی مدت نشان می‌دهد. ویتامین PF، یک کمپلکس آنتی اکسیدانی پایدار از ویتامین‌های C و E، با حذف رادیکال‌های آزاد و افزایش عملکرد سد پوستی، از پوست در برابر استرس اکسیداتیو و آسیب اشعه فرا بنفش محافظت کرده و در نتیجه از هاپیر پیگمانتاسیون پس از التهاب ناشی از نور جلوگیری میکند. آربوتین به‌عنوان مهارکننده مستقیم آنزیم تیروزیناز، باعث کاهش ملانوژن شده و در کاهش لک‌های اپیدرمال نقش مؤثری ایفا می‌کند. عصاره شیرین بیان حاوی گلابریدین بوده که با مهار آنزیم‌های التهابی و مهار تیروزیناز، ضمن اثر روشن‌کنندگی، قرمزی و التهاب پوست را نیز کاهش می‌دهد.

مزایای محصول:

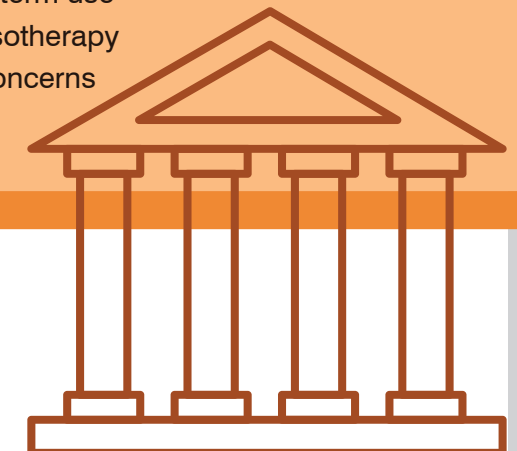
- مؤثر در درمان لک‌های مقاوم، ملاسما و تیرگی‌های ناشی از UV
- قابل استفاده در بیماران با پوست حساس یا منع مصرف هیدروکینون
- قابل تجویز در دوره‌های درمانی طولانی بدون بروز سمیت یا تحریک قابل توجه
- مناسب همراه با درمان‌های ترکیبی مانند لیزر، مزوتراپی و پیلینگ

نحوه مصرف:

- مصرف روزانه ۱ تا ۲ بار روی پوست تمیز (ترجیحاً شب‌ها)
- اجتناب از تماس با نواحی دور چشم و زخم‌های باز
- استفاده همزمان از ضدآفتاب با SPF مناسب الزامی است
- دوره درمانی توصیه‌شده: حداقل ۸ تا ۱۲ هفته

Product Benefits:

- Effective in treating melasma and UV-induced or post-inflammatory hyperpigmentation
- Safe alternative to hydroquinone for sensitive skin or long-term use
- Suitable adjunct to laser therapy, chemical peels, and mesotherapy
- Minimal irritation, no cytotoxicity or systemic absorption concerns



Beroto Exfoliating Serum

Beroto Exfoliating Serum contains a synergistic combination of Malic Acid and Citric Acid. These AHAs disrupt corneocyte adhesion in the stratum corneum, promote epidermal renewal, enhance melanin distribution, and stimulate collagen synthesis within the papillary dermis. It is indicated for mild-to-moderate chemical peeling, hyperpigmentation reduction, texture refinement, and pre-procedural skin preparation.

- Malic Acid: A mild dicarboxylic AHA with hydrating, softening, and ATP-synthesis stimulating effects, supporting cellular renewal and skin elasticity.
- Citric Acid: A tricarboxylic AHA with metal-chelating and antioxidant properties that provides brightening and tone-evening benefits.

Mechanism: Controlled corneodesmosome disruption, keratinocyte growth factor upregulation, basal cell turnover enhancement, and dermal neocollagenesis stimulation.

How to Use:

Clinic: Apply undiluted serum to dry skin for 5–10 minutes under professional supervision.

If severe erythema or burning occurs, rinse immediately.

Home: Apply every other day as directed by the physician, followed by moisturizer and SPF $\geq$ 30 sunscreen. Avoid concomitant use with retinoids or strong exfoliants.



سرم لایه‌بردار حرفه‌ای برُتو

۷

مکانیزم اثر: سرم لایه‌بردار Beroto حاوی ترکیب هم‌افزای اسید مالیک و اسید سیتریک است. این دو AHA با مکانیسم تخریب کنترل‌شده اتصال بین کرنوسیت‌ها در استراتوم کورنئوم، سبب تحریک نوسازی اپیدرم، بهبود توزیع ملانین و افزایش سنتز کلاژن در درم پاپیلر می‌شوند. این سرم برای لایه‌برداری شیمیایی ملایم تا متوسط، کاهش لک‌های سطحی، بهبود بافت پوست و آماده‌سازی قبل از درمان‌های تهاجمی‌تر کاربرد دارد.

• اسید مالیک: AHA دی‌کربوکسیلیک ملایم با خاصیت آبرسانی، نرم‌کنندگی و تحریک سنتز ATP در کرنوسیت‌ها، که بازسازی سلولی و افزایش انعطاف‌پذیری پوست را تقویت می‌کند.

• اسید سیتریک: AHA سه‌کربوکسیلیک با خاصیت کیلیت‌کنندگی فلزات و مهار تولید رادیکال آزاد، که علاوه بر لایه‌برداری، اثر روشن‌کنندگی و بهبود تونالیته پوست دارد.

مکانیسم اثر: کاهش انسجام دسموزوم‌ها در لایه شاخی، افزایش فاکتورهای رشد کراتینوسیتی، افزایش نوسازی سلول‌های بازال و تحریک نئوکلاژن‌سازی در درم.

مزایای محصول:

- درمان هیپرپیگمانتاسیون خفیف تا متوسط، ملاسما سطحی
- بهبود قوام و صافی پوست در بیماران با پوست خشک یا بالغ
- کمک به کاهش خطوط ریز و بهبود شفافیت پوست
- آماده‌سازی اپیدرم قبل از لیزر، RF فرکشنال یا میکرونیدلینگ جهت کاهش ریسک PIH

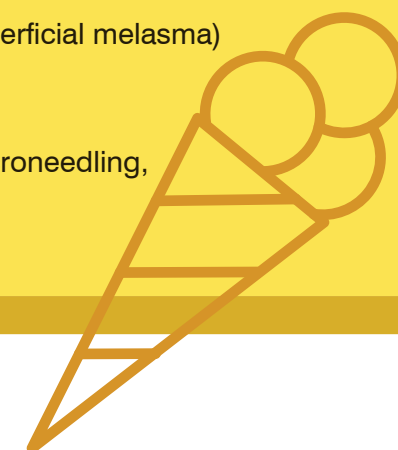
نحوه مصرف:

کلینیک: استفاده با غلظت کامل سرم روی پوست خشک، به مدت ۵-۱۰ دقیقه (بر اساس مقاومت پذیری پوست)، تحت نظارت پزشک. در صورت بروز اریتم شدید یا احساس سوزش بیش از حد، محصول سریعاً شسته شود.

منزل: استفاده طبق دستور پزشک، معمولاً یک روز در میان، روی پوست تمیز، سپس شستشو و استفاده از مرطوب‌کننده و ضدآفتاب با SPF $\geq$ ۳۰. مصرف همزمان با رتینوئیدها و سایر AHA قوی ممنوع است.

Product Benefits:

- Management of mild-to-moderate hyperpigmentation (PIH, superficial melasma)
- Improvement of texture and firmness in dry or mature skin
- Reduction of fine lines and enhancement of skin radiance
- Pre-treatment preparation for procedures such as laser, RF microneedling, or fractional resurfacing





Softer skin and
more beautiful
with professional
serums