

TEHNIČKI LIST

Naziv sirovine: Bifida Ferment Lysate

INCI ime: Water, Bifida Ferment Lysate, 1,2-Hexanediol, Hydroxyacetophenone

CAS: 7732-18-5, 96507-89-0, 6920-22-5, 99-93-4

Hemijska klasifikacija: Mikstura

Funkcionalna kategorija: Antioksidans, Sredstvo za kondicioniranje kože ~ Ostalo, Konzervans, Rastvarač, Helatno sredstvo / Sredstvo za sekvstraciju

Opis: Bifida Ferment Lysate je kompleksni biotehnološki kozmetički sastojak. Dobija se tehnološkim postupkom fermentacije bakterija roda Bifidobacterium, tokom kojeg nastaje čitav niz korisnih metabolita. Nakon fermentacije sprovodi se tehnološki proces lize, tj. razbijanja ćelijskih membrana i zidova bakterija radi oslobađanja intracelularnog sadržaja, koji obuhvata proteine, peptide, lipide, nukleinske kiseline i druge bioaktivne molekule. Na taj način, finalni proizvod sadrži i metabolite nastale tokom fermentacije i molekule oslobođene iz same bakterijske ćelije (intracelularni sadržaj). Bifida Ferment Lysate direktno stimuliše regeneraciju kože, smanjuje upalu i pruža antioksidativnu zaštitu. Deluje umirujuće, smanjuje crvenilo i poboljšava ujednačenost tena. Jača zaštitnu barijeru i povećava otpornost kože na spoljne stresore. Takođe obezbeđuje dubinsku i dugotrajnu hidrataciju, podstiče obnovu i regeneraciju epidermisa, smanjuje vidljivost finih linija i bora, poboljšava elastičnost i vraća koži prirodan sjaj.

Bifida Ferment Filtrat vs. Bifida Ferment Lysat: Bifida Ferment Filtrat je sastojak koji sadrži metabolite nastale tokom fermentacije bakterija roda Bifidobacterium. Njegovo delovanje usmereno je pre svega na očuvanje ravnoteže mikrobiote kože, uz obezbeđivanje hidratacije i osnovne zaštite. Bifida Ferment Lysate, međutim, predstavlja napredniju formu. Osim metabolita dobijenih tokom fermentacije, on uključuje i intracelularne komponente same bakterije, kao što su proteini, peptidi i nukleinske kiseline, koje imaju sposobnost da direktno aktiviraju receptore u koži. Na taj način pokreću se procesi obnove i regeneracije na dubljem nivou, što ga čini naročito pogodnim za intenzivnu postproceduralnu negu, ublažavanje posledica UV oštećenja i zaštitu kože od zagađenja. Zbog takvog kompleksnog sastava i višeslojnog delovanja, lizat se izdvaja kao dragocen aktivni sastojak u formulacijama sa izraženim anti-age efektom.

Disclaimer: The details provided here are specific to the identified material and may not remain accurate if that material is combined with other substances or used in different processes. The information presented is, to the best of the company's knowledge, considered precise and trustworthy as of the date mentioned. However, the company does not make any explicit or implied assurance, guarantee, or claim regarding the information's precision, trustworthiness, or comprehensiveness, and will not be held accountable for any losses, damages, or costs, whether direct or indirect, that arise from its use. Users are encouraged to independently verify the appropriateness and thoroughness of this information for their specific purposes.

TEHNIČKI LIST

Mehanizam delovanja: Mehanizam delovanja Bifida Ferment Lysate-a zasniva se na sinergiji metabolita nastalih tokom fermentacije i bioaktivnih molekula oslobođenih razbijanjem bakterijskih ćelija. Metaboliti iz filtrata, poput aminokiselina, peptida, polisaharida, organskih kiselina, vitamina i enzima, hrane i podržavaju mikrobiotu kože, poboljšavaju hidrataciju i jačaju zaštitnu funkciju kože. Istovremeno, intracelularne komponente bakterije – ćelijski proteini, peptidi, fragmenti ćelijskog zida, nukleinske kiseline i lipidi iz membrane – prepoznaju specifični receptori na površini ćelija kože, kao što su Toll-like receptori. Aktivacija ovih receptora pokreće niz signalnih puteva koji stimulišu sintezu strukturnih proteina i lipida neophodnih za obnovu kožne barijere, smanjuju lučenje proupalnih citokina, čime se ublažava inflamacija, i jačaju antioksidativni kapacitet kože neutralisanjem slobodnih radikala. Na taj način, lizat istovremeno obnavlja oštećenu kožu, smiruje iritacije i povećava njenu otpornost na štetne spoljne uticaje.

Benefiti:

- Direktno stimuliše procese regeneracije kože.
- Smanjuje inflamaciju i umiruje nadraženu kožu.
- Pruža snažnu antioksidativnu zaštitu od slobodnih radikala.
- Smanjuje crvenilo i vidljive znakove iritacije.
- Poboljšava ujednačenost i blistavost tena.
- Jača zaštitnu barijeru kože.
- Povećava otpornost kože na spoljne stresore.
- Obezbeđuje dugotrajnu hidrataciju.
- Poboljšava elastičnost i tonus kože.
- Smanjuje vidljivost finih linija i bora.
- Vraća koži mekoću, glatkoću i zdrav izgled.

Način upotrebe: Bifida Ferment Lysate se dodaje u vodenu fazu formulacije, idealno u završnoj fazi hladne obrade ili pri temperaturama ispod 40 °C, kako bi se očuvala njegova biološka aktivnost. Najčešće se koristi u koncentracijama od 3 do 10 %, u zavisnosti od tipa proizvoda i željenog intenziteta delovanja. Niže koncentracije primenjuju se u laganim dnevnim kremama, losionima i proizvodima namenjenim prevenciji iritacija, dok se više koncentracije koriste u noćnim serumima, reparativnim kremama, maskama i post-proceduralnim preparatima za oporavak kože. Bifida Ferment Lysate primenjuje se u situacijama kada je potrebna brza i intenzivna

TEHNIČKI LIST

regeneracija, smanjenje upale i jačanje antioksidativne zaštite.

Prirodan ili sintetički sastojak: Bifida Ferment Lysat se smatra prirodnim sastojkom. Iako se proces dobijanja odvija u laboratoriji ili industrijskom postrojenju, krajnji sastojak potiče iz prirodnog biološkog izvora, pa spada u kategoriju prirodno dobijenih, a ne sintetičkih komponenti.

Testiranje na životinjama: Supstanca nije testirana na životinjama

GMO: Nije GMO

Vegan: Ne sadrži komponente životinjskog porekla