



ABOUT SKIN PROBIOAGE CR12®

Reconstrução Tridimensional de Firmeza e Elasticidade

CAS: Não aplicável

DCB: Não aplicável

Fórmula Molecular: Não aplicável

Peso Molecular: Não aplicável

INCI Name: LACTOBACILLUS FERMENT LYSATE

Uso: Tópico

ABOUT SKIN® é uma linha de ingredientes PÓS-BIÓTICOS de **uso tópico**, produzidos por meio de bioprocessos fermentativos com bactérias de potencial probiótico. Pós Biótico trata-se de uma preparação de microrganismos inanimados e/ou seus componentes que conferem benefícios a saúde do hospedeiro. Eles agem por um mecanismo de reconhecimento por receptores celulares e células do sistema imune.

A nova era da longevidade cutânea

O mercado pro-aging deixou de buscar correção e migrou para investimento em longevidade. A demanda atual exige reestruturação da matriz extracelular. **ABOUT SKIN PROBIOAGE CR12®** é o pós-biótico tópico de alta performance que atua como arquiteto da matriz dérmica. Reorganiza colágenos estruturantes, fibras elásticas e ativa a defesa antioxidante celular, devolvendo firmeza, contorno e tônus de dentro para fora.

MECANISMO DE AÇÃO

Atuação direta no esqueleto de sustentação da pele. Reconstrução completa, sequenciada, multifatorial. Aumento da expressão gênica de colágeno tipo I, colágeno tipo V, elastina, emilina-a, MFAP4, fibulina e do fator de transcrição NRF2.

Reestruturação 3D em três pilares:

1. Sustentação estrutural:

Aumento da expressão gênica de Colágeno Tipo I e Tipo V.

Tipo I devolve resistência; Tipo V organiza a rede.

Puri. Experiência que inspira inovações

Fale com a gente: 11 2067 5600 ou 0800 0258 825



2. Rede elástica 3D:

Estímulo de elastina + proteínas acessórias: Emilina-1, MFAP4 e Fibulina. Efeito mola tridimensional

3. Defesa antioxidante:

Ativação de NRF2, fator de transcrição mestre da defesa antioxidante endógena. Preserva a estrutura recém-formada.

EVIDÊNCIA CIENTÍFICA

- **Colágeno Tipo I:**
- É o principal componente da matriz extracelular da pele, responsável por fornecer resistência e estrutura. Ajuda a manter a firmeza e elasticidade da pele.
- **Colágeno Tipo V:**
- Regula a formação de fibras de colágeno e ajuda a manter a estrutura e organização das
- fibras colágenas na pele.
- **Elastina:** É uma proteína que fornece elasticidade à pele, permitindo que ela se estenda e volte à sua forma original. É fundamental para a elasticidade e flexibilidade da pele.
- **Emilina-1:** É uma proteína associada à elastina, que ajuda a regular a formação e organização das fibras elásticas na pele.
- **MFAP4 (Microfibril-associated protein 4):** Está envolvida na formação e manutenção das microfibrilas, que são essenciais para a estrutura e elasticidade da pele.
- **Fibulina:** É uma proteína que interage com a elastina e outras proteínas, ajudando a manter a estrutura e organização das fibras elásticas na pele.
- **NRF2 (Nuclear factor erythroid 2-related factor 2):** É um fator de transcrição que regula a expressão de genes envolvidos na resposta antioxidante e proteção contra o estresse oxidativo, o que ajuda a manter a saúde e integridade da pele.



DADOS IN VITRO DE REESTRUTURAÇÃO:

PARÂMETRO AVALIADO	PROBIOAGE CR12® 5%	PROBIOAGE CR12® 2%	METODOLOGIA DE ANÁLISE
COLÁGENO TIPO I	+ 152,7%	+ 92,1%	Expressão gênica – RTq-PCR
COLÁGENO TIPO V	+ 81,4%	+ 56,8%	Expressão gênica – RTq-PCR
ELASTINA	+ 83,2%	+ 58,9%	Expressão gênica – RTq-PCR
EMILINA-1	+ 79,5%	+ 44,3%	Expressão gênica – RTq-PCR
MFAP4	+ 73,5%	+ 34,9%	Expressão gênica – RTq-PCR
FIBULINA	+ 55,8%	+ 23,2%	Expressão gênica – RTq-PCR
NRF2	+ 78,0%	+66,5%	Expressão gênica – RTq-PCR

1. RECONSTRUÇÃO DA FIRMEZA

+152,7% Colágeno Tipo I +81,4% Colágeno Tipo V

Base de sustentação sólida e organizada. Contorno facial mais definido e tonificado.

2. BLINDAGEM PRO-AGING

+78,0% NRF2 — fator de transcrição da defesa antioxidante.

Preserva colágeno e elastina recém-formados contra degradação oxidativa.

3. ELASTICIDADE 3D · RESGATE DOS CONTORNOS

+83,2% Elastina +79,5% Emilina-1 +73,5% MFAP4 +55,8% Fibulina

A pele recupera capacidade de movimento e retorno sem ceder à gravidade.

Performance comprovada para redensificar rosto e suavizar contorno dos olhos.

INDICAÇÕES

- Firmeza, elasticidade e redensificação da pele
- Redução da flacidez
- Melhora o tônus da pele
- Ação antioxidante





USOS

- **Cremes e sérums pro-aging:** Faciais diurnos e noturnos para firmeza, tônus e redensificação: com abordagem *skinification*
- **Cuidado para área dos olhos:** Géis, sérums e cremes antilacidez palpebral e linhas de expressão
- **Sérums antioxidantes avançados:** Blindagem diária da pele madura contra estresse oxidativo
- **Máscaras de efeito lifting biológico:** Tratamento intensivo para elasticidade e sustentação profunda
- **Body Care Ultra-Redensificador:** Loções para braços, abdômen, coxas e colo redensificação corporal
- **Resgate pós-emagrecimento (GLP-1):** Bio-reestruturação intensiva para combater o skin sagging decorrente da perda rápida de volume tecidual

VANTAGENS e CERTIFICAÇÕES

- Índice de Naturalidade 100% (ISO 16128-2)
- Ativo vegano – Certificação vegana
- Microbioma *friendly*
- Cruelty Free
- Non-GMO (Livre de organismos geneticamente modificados)
- Pós-biótico obtido por tecnologia de fermentação de alta precisão

DOSAGEM SUGERIDA

É indicada a aplicação de 2% a 5% em formulações de uso tópico.

ADVERTÊNCIAS

O seu uso não está autorizado para crianças, gestantes e lactantes. Em caso de hipersensibilidade a algum dos componentes da formulação, interromper o uso do produto e consultar o médico.

INFORMAÇÕES FARMACOTÉCNICAS

- Faixa de pH de uso 4 – 7
- Solúvel em água, incorporação fácil e versátil
- Estabilidade temperatura até 80°C
- Alta estabilidade na formulação

Puri. Experiência que inspira inovações

Fale com a gente: 11 2067 5600 ou 0800 0258 825





REFERÊNCIAS

1. PROBIOAGE CR12: Estudo *in vitro* de Firmeza, Elasticidade e Potencial Antioxidante da Pele - Relatório 1473.2024.102.V04, Núcleo Vítro Serviços Científicos Ltda., 2024.
2. Literatura Técnica e Documentação Científica do Fabricante.

Rev. 1 – 08/06/2026

