

Estudo **IC**

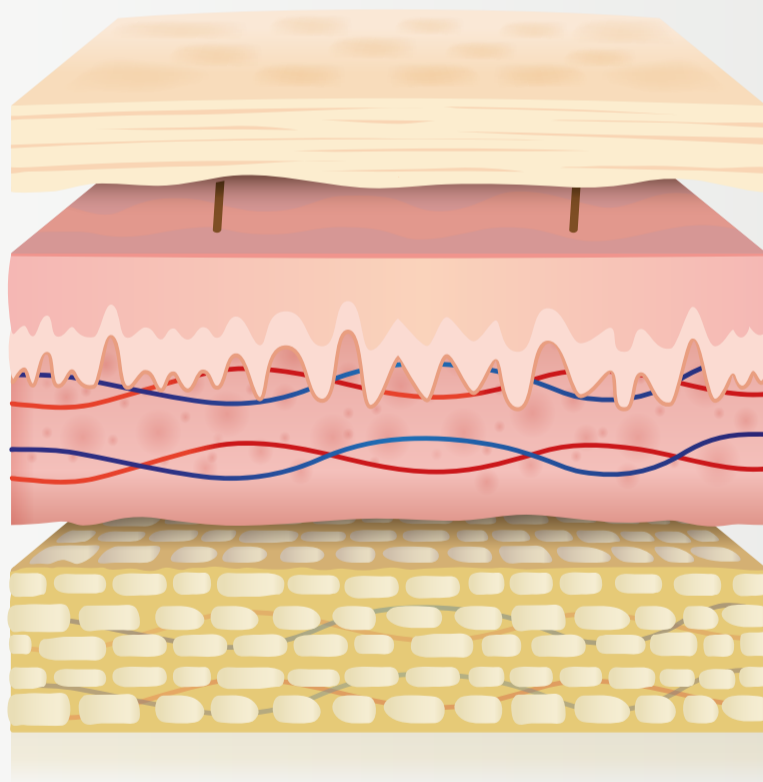
Ativos Cosméticos Voltados para Melhora do Microbioma Cutâneo

Melhoram a Coesão Celular, Promovem
Manutenção da Barreira Epidérmica
e Modulam o Sistema Imune

icosmetologia.com.br

INTRODUÇÃO

A pele consiste no revestimento do organismo, indispensável à vida, pois isola componentes orgânicos do meio exterior, impede a ação de agentes externos de qualquer natureza, evita perda de água, eletrólitos e outras substâncias do meio interno, oferece proteção imunológica, faz termorregulação, propicia a percepção e tem função secretória.



Probióticos e Pele

Um dos papéis mais importantes da microbiota cutânea é promover a homeostase através da sua influência na inflamação e imunidade. O microbioma da pele flutua diariamente devido a fatores como: umidade, pH, temperatura, concentração de lipídeos, dieta, exercício, medicação, procedimento cirúrgico e estresse físico e mental.

Os micro-organismos residentes formam microcolônias na superfície da pele e nas camadas superiores da epiderme. Grandes variações podem ser observadas na distribuição desses micro-organismos, de um local do corpo para outro.

Os resultados de inúmeros estudos *in vitro* e *in vivo* sugerem que o microbioma residente defende a pele contra invasões microbianas exógenas por dois mecanismos: **defesa passiva** - ocupação do filme biológico e **defesa ativa** - criando um ambiente desfavorável aos agentes patogênicos através da liberação de substâncias inibidoras.

No mercado magistral estão disponíveis ativos cosméticos voltados para melhora do microbioma da pele e dessa forma contribuem na prevenção do aparecimento ou agravamento das desordens cutâneas.

Ativos Cosméticos para Modulação do Microbioma Cutâneo

Papel na Microbiota na Pele

Ecodermine™

É um prebiótico composto pela associação de dois polióis - lactitol e xilitol dispersos em glicerina, que auxiliam na restauração do equilíbrio do microbioma da pele por promover o crescimento de microrganismos benéficos (residentes). A seletividade se baseia na capacidade de microrganismos benéficos em transformarem enzimaticamente os polióis em açúcares assimiláveis.

INCI NAME: *Glycerin-Lactitol-Xylitol.*

Equibiome™

Oferece em sua composição um maior conteúdo de metabólitos obtidos das raízes de *Arctium lappa*.

INCI Name: *Propylene Glycol (100% origem natural) - Aqua/Water - Arctium Lappa Root Extract.*

Principais benefícios:

- Promove o balanço da microbiota cutânea;
- Diminui a inflamação da pele;
- Favorece o crescimento das bactérias benéficas do tecido cutâneo;
- Fortalece a barreira física da pele, diminuindo a perda de água e de nutrientes.

Fensebiome™

O peptídeo Fensebiome™ ajuda a estimular o sistema de defesa da pele, promovendo o equilíbrio da microbiota, a diversidade e o aumento de bactérias benéficas, melhorando a resposta imunológica cutânea e a integridade da barreira física. Estudos realizados *in vivo* demonstraram que o Fensebiome™ reduz a descamação dos corneócitos em 18,6% e restaura a integridade da pele deixando-a mais protegida das alterações ambientais.

INCI Name: *Water (and) Acetyl Heptapeptide-4 (and) Caprylyl Glycol.*



REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BALATO, A. *et al.* Human Microbiome: Composition and Role in Inflammatory Skin Diseases. Arch Immunol Ther Exp (Warsz), Oct 9 2018. ISSN 0004-069x.

PÓS
ead
ONLINE *i*

RECONHECIDO PELO

MEC



MBA

Cosmetologia
com foco em P&D

Coordenação: Lucas Portilho



Pagamento
em até 24x



icosmetologia.com.br



INSTITUTO DE
 **COSMETOLOGIA**
EDUCACIONAL 