

Hyacross™: elastomero di acido ialuronico filmogeno e protettivo

Hyacross™ (Sodium Hylauronate Crosspolymer), prodotto da Bloomage Biotechnology è un polimero complesso ottenuto tramite cross-linking di molecole di acido ialuronico ad alto peso molecolare.

Si presenta come un gel elastico ad alta viscosità, creando sulla pelle un film **tridimensionale traspirante** in grado di migliorare la funzione barriera, ridurre la perdita d'acqua transepidermica (TEWL) e proteggere la pelle dall'aggressione di agenti esterni quali raggi UV e sostanze inquinanti.



Perché scegliere Hyacross™?

A parità di concentrazione e peso molecolare, una soluzione di Hyacross™ presenta una viscosità 2-3 volte maggiore rispetto ad una soluzione di HA, dimostrando la capacità di agire come "micro-riserva" **di idratazione per la pelle**, coordinando e rilasciando nel tempo un maggior numero di molecole d'acqua.

Grazie ad una maggior resistenza alle ialuronidasi rispetto al normale HA, forma inoltre un **film idratante più stabile e duraturo**.

Entrambe queste proprietà si traducono in un notevole potere idratante e di riduzione della TEWL, apprezzabili già dopo mezz'ora dall'applicazione.

Protegge inoltre la pelle da agenti inquinanti esterni (**attività anti-pollution testata**) e test in vivo dimostrano una maggior elasticità ed un miglior aspetto della pelle dopo sole 4 settimane di utilizzo.

Hyacross™ TG100 e TL100:

- **INCI name:** Sodium Hyaluronate Crosspolymer, Pentylene Glycol, Aqua
- Applicazione: prodotti **idratanti, anti-inquinamento ed anti-aging**. Grazie alla sua forma fisica (gel trasparente) può essere facilmente inserito in formulazioni cosmetiche quali maschere, creme e sieri tramite semplice agitazione
- Disponibile in due versioni: Hyacross™ TG100 (gel incolore e trasparente) e Hyacross™ TL100 (gel incolore e trasparente contenente particelle visibili)
- Dose suggerita: 1% - 5% per Hyacross™ TG100
- Dose suggerita: 0.05% - 2% per Hyacross™ TL100