

Prodotto da

cosmetics
Solabia
group

Distribuito in Italia da

 **VARIATI**
1926

Physiogenyl® Powder

Composizione e Specifiche Tecniche



Physiogenyl® Powder è costituito da differenti sali di L-PCA e maltodestrina.

L'acido pidolico è un derivato lattamico dell'acido glutammico. Si tratta di una molecola chirale e solamente lo stereoisomero L è biologicamente attivo.

Il 97% di L-PCA del corpo umano è concentrato nello strato corneo dell'epidermide, risultato dei processi catabolici di filaggrina, proteina con importante ruolo nella funzione barriera che nelle ultime fasi della desquamazione viene degradata in una serie di amminoacidi.

L-PCA costituisce circa il 12% del fattore naturale d'idratazione (NMF) cutanea e la motivazione della massiccia presenza di acido pidolico nello strato corneo è legata all'assenza di un enzima in grado di degradarlo; infatti L-PCA viene eliminato solo per via fisica con il *turnover* cellulare.

Oltre ad essere un potente idratante, L-PCA è un ottimo *carrier* biomimetico in grado di legare molecole attive e oligoelementi, migliorandone la penetrazione e la biodisponibilità.

I componenti di Physiogenyl® Powder sono tutti d'origine naturale.

I sali di L-PCA sono ottenuti partendo dalla sintesi dello stesso acido pidolico sfruttando una reazione di disidratazione ecosostenibile, senza uso di solventi o catalizzatori, da melassa di barbabietola da zucchero.

La ciclizzazione per via termica dell'acido glutammico permette di controllare in maniera efficiente la realizzazione dello stereoisomero L, che viene successivamente purificato, atomizzato e salificato.

Physiogenyl® Powder

Nome INCI	Maltodextrin, Sodium PCA, Magnesium PCA, Zinc PCA, Manganese PCA
Solubilità	Idrofilo
Aspetto	Polvere
Colore	Dal bianco al crema
Odore	Caratteristico
Shel life	18 mesi nella confezione originale chiusa
ISO 16128	100% Natural Origin Content

Per informazioni e/o richieste:

cosmetic.info@variati.it