

# Physiogenyl® Powder

## Meccanismo d'azione



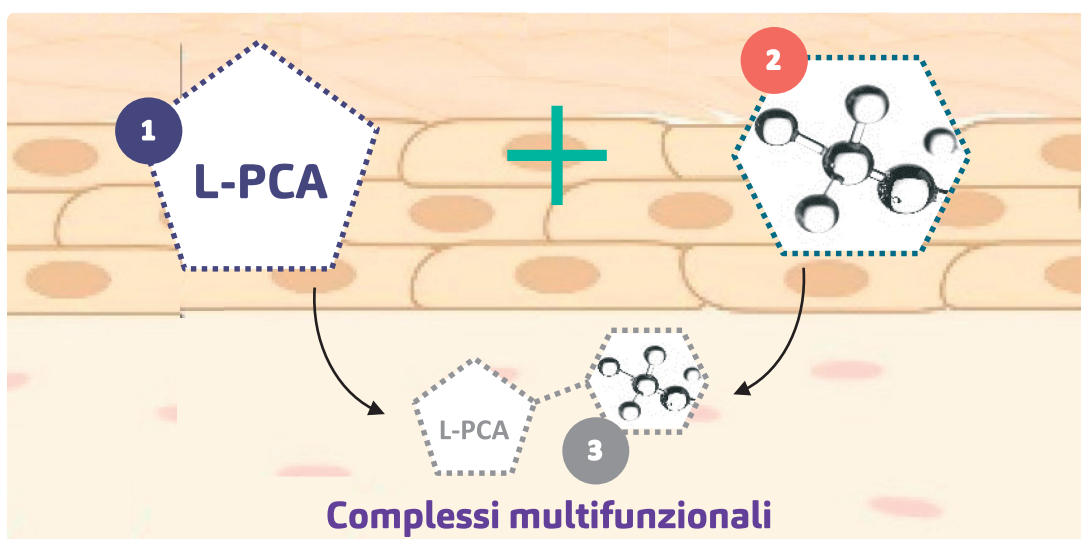
Gli elementi che compongono **Physiogenyl® Powder** sono specificatamente selezionati e combinati per ottimizzare l'azione sinergica idratante, ristrutturante ed energizzante.

### L'anione derivante dall'acido pidolico agisce in modo differente:

- come agente idratante dello strato corneo con conseguente miglioramento dell'elasticità cutanea grazie alla proprietà igroscopica che permette di legare molecole d'acqua;
- come segnale biologico recepito come incremento della degradazione della filaggrina, con conseguente aumento della sua sintesi e quindi miglioramento della funzione barriera (successivamente con la degradazione di questa viene rilasciato PCA con conseguente aumento dell'idratazione cutanea);
- come segnale biologico nella neosintesi di lipidi che costituiscono sia il cemento lipidico sia il film idro-lipidico, fattori chiave per una corretta omeostasi.

### I cationi costituiti dai minerali e dagli oligoelementi hanno ognuno funzioni specifiche:

- il sodio è un fattore fisiologico di idratazione cutanea che favorisce il corretto funzionamento di specifici enzimi;
- il magnesio è un catalizzatore di ATP che permette di controllare la produzione di energia contribuendo alla proliferazione cellulare;
- il manganese è un agente antiossidante che ha anche un ruolo nella rigenerazione della pelle;
- lo zinco è coinvolto nel *turnover* cellulare e nella sintesi proteica, oltre ad essere un seboregolatore fisiologico.



Per informazioni e/o richieste:

[cosmetic.info@variati.it](mailto:cosmetic.info@variati.it)