

PEPTILIFT



PRINCIPIO ATTIVO BIOTECNOLOGICO A BASE DI ENDORFINA BIOMIMETICA CON EFFETTO ANTI-RUGHE IN VEICOLO FUNZIONALE

Peptilift - INCI: AQUA, POTASSIUM GLUTATHIONE ISOMERIZED LINOLEATE, SH-PENTAPEPTIDE-5 – è un principio attivo biotecnologico veicolato con CLA-glutazione.

Il veicolo, **CLA-glutazione**, è il prodotto della condensazione fra l'acido linoleico coniugato e il glutatione; veicola il peptide negli strati profondi della cute e agisce come antinfiammatorio e antiaging – effetto definito **anti-inflammaging** – in quanto precursore della **PGE2**, prostaglandina antinfiammatoria prodotta fisiologicamente con l'intervento del glutatione stesso.

Peptilift svolge un'azione liftante grazie ad una endorfina biomimetica di natura peptidica attivante il **recettore δ** del sistema neuronale oppioide; la sua attivazione inibisce il rilascio di acetilcolina a livello della sinapsi neuromuscolare, quindi la **contrazione dei muscoli mimici**.

L'effetto di Peptilift è analogo a quello esercitato dai peptidi endogeni, ma prolungato in quanto questi vengono rilasciati solo per alcuni istanti. A differenza della tossina botulinica e dei suoi analoghi, si tratta di un'azione biomimetica e non indotta da sostanze interferenti con la trasmissione dell'impulso nervoso.



Sono stati svolti studi *in vivo* presso l'Università degli Studi Federico II (Peptilift al 4%) non contro placebo, ma contro peptide oppioide di riferimento: si è osservata una maggiore riduzione del volume e area delle rughe frontali, delle zampe di gallina e di quelle nasogeniene. Sono inoltre disponibili studi relativi alle proprietà texturizzanti.

Gli studi *in-vitro* ne dimostrano l'effetto positivo sull'integrità e capacità di rigenerazione cutanea.



Peptilift è un ingrediente sviluppato e prodotto dall'azienda italiana Kalichem, ideale per la formulazione di sieri, creme, fondotinta, BB e CC cream, gel e lozioni. Percentuale di utilizzo suggerita: 2-10%.



PHARMA COSM POLLI