

LIPOSOMAS ELASTICOS ENCAPSULANDO PALMITOYL PENTAPEPTIDE-4 (Antiarrugas, Protector y regenerador de la Matriz Extracelular)

CÓDIGO: ELIPH-2

Fecha de última revisión: 6.03.2023

INCI name: WATER (AQUA) (AND) PROPANEDIOL (AND) HYDROGENATED PHOSPHATIDYLCHOLINE (AND)) CAPRYLIC/ CAPRIC TRIGLYCERIDE (AND) LINOLEIC ACID (AND) CAPRYLYL GLYCOL (AND) PALMITOYL PENTAPETIDE-4 (AND) TOCOPHERYL ACETATE.

CARACTERÍSTICAS: Liposomas de fosfatidilcolina hidrogenada, grado farma (no modificada genéticamente) y ácido Linoleico, que encapsulan y transportan Palmitoil Pentapéptido-4 y Vitamina E Acetato como antioxidante y estabilizador de membrana.

Propiedades: El Palmitoil Pantapéptido-4, es una combinación de 5 aminoácidos y ácido Palmítico. Los mismos constituyen las base para la formación de proteínas.
Se puede considerar un avance, ya que mejoran el aspecto de la piel sin dañar o irritar la piel de ninguna manera. El palmitoil pentapéptido-4 forma parte de la Matrikina y son mensajeros que regulan la proliferación celular, promuevan la formación de colágeno y elastina y la renovación de la matriz celular. También se conoce en el mercado con el nombre de Matrixyl.

COMPONENTES (NOMENCLATURA INCI)	% (peso)	CAS #
Water (Aqua)	87,800	7732-18-5
Hydrogenated Phosphatidylcholine	3,000	97281-48-6
Caprylic/ Capric Triglyceride	3,000	73398-61-5/ 65381-09-1
Linoleic acid	0,500	60-33-3
Palmitoyl Pentapeptide-4	0,100	-----
Tocopheryl Acetate	0,100	7695-91-2 / 58-95-7
Conservantes:		
Propanediol	5,000	504-63-2 / 26264-14-2
Caprylyl Glycol	0,500	1117-86-8

Tamaño del liposoma:	110 – 300 nm. (DLS)
Método de producción:	Microfluidificación
Carga neta del liposoma:	Negativa
Tipo de liposoma:	Oligo-unilamelar
Color:	Blanco a levemente amarronado
Aspecto:	Líquido opalescente.
Olor:	Característico.
pH:	5,00 - 7,00 (a 25º) (USP XXVII)
Densidad relativa:	0,980 - 1,050 (a 20ºC) (USP XXVII) picnometría.
Residuo seco:	7 gr. % mínimo. (0,5 gr. 1 hora 110ºC)
Control microbiológico:	Mesófilos aerobios: menos 100 UFC/gr. Hongos: menos 20 UFC/gr. Ausencia de patógenos.

Conservar refrigerado en heladera (5-15°C). No congelar. Mantener alejado de la luz. Agitar antes de usar. Uso Cosmético Externo