

LIPOSOMAS DE RETINOL

CÓDIGO: LIP-57

Fecha de última revisión: 05.04.2021

INCI name: WATER (AQUA) (AND) PHOSPHOLIPIDS (AND) RETINOL (AND) TOCOPHEROL (AND) PHENOXYETHANOL (AND) CAPRYLYL GLYCOL.

CARACTERÍSTICAS: Liposomas de fosfolípidos purificados de lecitina de soja que encapsulan y transportan Vitamina A alcohol y vitamina E acetato.

COMPONENTES (NOMENCLATURA INCI)	% (peso)	CAS #
Water (Aqua)	83,570	7732-18-5
Phospholipids	14,280	123465-35-0
Retinol	1,000	68-26-8 / 11103-57-4
Tocopherol	0,050	54-28-4 / 16698-35-4 / 10191-41-0 / 119-13-1 / 1406-18-4 / 1406-66-2 / 2074-53-5 / 59-02-9 / 7616-22-0
Conservantes:		
Phenoxyethanol	0,900	122-99-6
Caprylyl Glycol	0,200	1117-86-8

Tamaño del liposoma:	110 – 500 nm.
Método de producción:	Microfluidificación
Carga neta del liposoma:	Negativa
Tipo de liposoma:	Oligo-unilamelar
Color:	Amarillo a naranja. Puede tener tinte verdoso.
Aspecto:	Fluido líquido a cremoso y opalescente. Ausencia de materia extraña.
Olor:	Suave, característico
pH:	5,00 – 7,00 (a 25°) (USP XXVII)
Densidad relativa:	0,980 – 1,050 (a 20°C) (USP XXVII) picnometría
Residuo seco:	30 gr.% mín. (0,5 gr. 1 hora 110°C)
Valoración Retinol:	1,00 +/- 0,10 gr % (HPLC vs st: Sigma Aldrich) (33500 UI/gr. +/-10%)
Control microbiológico:	Mesófilos aerobios: menos de 200 UFC/gr. Hongos: menos de 20 UFC/gr. Ausencia de patógenos.
Importante	Con el tiempo, y dentro de la fórmula cosmética final, el Retinol se degrada parcialmente en Retinoides derivados que poseen propiedades cosméticas similares al mismo retinol.

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

USO COSMÉTICO EXTERNO