

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

Aspecto:

Líquido semitraslúcido a 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