

LIPOSOMAS MULTIVITAMINICOS CON VITAMINAS A, C, D y E

CÓDIGO: LIP-91

Fecha de última revisión: 04.01.2018

INCI name: WATER (AND) PHOSPHOLIPIDS (AND) MAGNESIUM ASCORBYL PHOSPHATE (AND) RETINYL PALMITATE (AND) TOCOPHERYL ACETATE (AND) CHOLECALCIFEROL.

DESCRIPCION: Liposomas de fosfolípidos purificados de lecitina de soja, que encapsulan Vitamina A, Vitamina C (estabilizada), Vitamina E y Vitamina D3.

COMPONENTES (NOMENCLATURA INCI)	% (peso)	CAS #
Water	74,900	7732-18-5
Phospholipids	12,000	123465-35-0
Alcohol	10,000	64-17-5
Magnesium Ascorbyl Phosphate (Vitamin C)	1,000	114040-31-2 / 113170-55-1
Retinyl Palmitate (Vitamin A)	1,000	79-81-2
Tocopheryl Acetate (Vitamin E)	1,000	7695-91-2 / 58-95-7
Cholecalciferol (Vitamin D3)	0,100	50-14-6
Conservantes: Benzoic Acid (Sodium salt)	1,000	532-32-1

Tamaño del liposoma:	100 – 300 nm (DLS)
Método de producción:	Microfluidificación
Carga neta del liposoma:	Negativa
Tipo de liposoma:	Oligo-unilamelar
Color:	Marrón
Aspecto:	Líquido semi-traslúcido a opalescente. Ausencia de materia extraña
Olor:	Característico
pH:	4,50 - 5,50 (a 25°C) (USP XXVII)
Densidad relativa:	0,980 - 1,050 (a 20°C) (USP XXVII) picnometría
Residuo seco:	15,00 gr % mínimo (0,5 gr, 1 hora 110°C)
Control microbiológico:	Mesófilos aerobios: menos de 200 UFC/gr. Hongos: menos de 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