

ÁCIDO HIALURÓNICO DE BAJO PESO MOLECULAR
SOLUCIÓN 1%

CÓDIGO: HIAL-3		Fecha de última revisión: 19.08.2024	
INCI name: WATER (AQUA) (AND) SODIUM HYALURONATE (AND) PHENOXYETHANOL.			
DESCRIPCIÓN: Sal sódica del ácido hialurónico de bajo peso molecular, de origen biosintético (fermentación) a partir de cepas naturales de Streptococcus Equii.			
COMPONENTES (NOMENCLATURA INCI)		% (peso)	CAS #
Water (Aqua)		98,000	7732-18-5
Sodium Hyaluronate		1,000	9067-32-7
Conservantes: Phenoxyethanol		1,000	122-99-6
Color:	Incoloro a levemente rosado.		
Olor:	Suave agradable a inodoro.		
Aspecto:	Translúcido o ligeramente opalescente.		
pH: (USP XXVII):	4,00 a 6,00 (picnometría) (a 25 °C)		
Residuo Seco:	Mín. 1,00 % (0,5 gr. 110°C, 1 hora).		
Densidad:	0,980 - 1,050 (picnometría) (USP XXVII) (a 20°C)		
Viscosidad:	< 50 cps (Brookfield, Pin 3, RPM 6, 25°) (USP XXVII)		
Peso molecular:	10.000 – 30.000 Dalton aprox. (Dynamic Laser Scattering)		
Identificación:	Método: FTIR-ATR con accesorio IRIS		
Cuantificación:	1% Método: Carbazol (Bitter, T.; Muir, H. A modified uronic acid carbazole reaction. <i>Anal. Biochem.</i> 1962, 4, 330–334.)		
Arsénico	Max. 2 ppm.		
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.

USO COSMÉTICO EXTERNO