

ÁCIDO HIALURÓNICO SOLUCIÓN AL 1%

CÓDIGO: HIAL-1		Fecha de última revisión: 19.08.2024
INCI name: WATER (AQUA) (AND) SODIUM HYALURONATE (AND) PHENOXYETHANOL.		
CARACTERÍSTICAS: Sal sódica del ácido hialurónico 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	
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:	2.000 - 20.000 cps (Brookfield, Pin 3, RPM 6, 25°) (USP XXVII)	
Peso molecular:	1.200 KDalton aprox. (Método 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.)	
Metales PesadosTotales (Pb)	Max. 20 ppm.	
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