

ÁCIDO HIALURÓNICO DE BAJO PESO MOLECULAR SOLUCIÓN 1%

CÓDIGO: HIAL-3

Fecha de última revisión: 18.05.2021

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. 2,00 % (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.
Identificación:	Electroforesis en acetato de celulosa (buffer piridina- ácido fórmico 2 M, pH 3,0 a 0,1 mA/cm, tinción: alcian blue)
Metales Pesados Totales (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