

ACIDO IALURONICO

(SALE SODICO in polvere, peso molecolare medio)

ottenuto per fermentazione da *Streptococcus Zooepidemicus* con metodiche biotecnologiche

Descrizione	polvere bianca con debolissimo odore tipico
Identificazione (I.R.)	conforme
Nome INCI	SODIUM HYALURONATE
CAS / EINECS	9067-32-7 / --
Aspetto della Soluzione allo 0.5 %	incolore, viscosa, limpida o leggermente opalescente
Solubilità	in acqua e soluzioni di NaCl
Titolo in Sodio Ialuronato	95.0 – 103.0 %
Viscosità Soluzione allo 0.05 %	1.96 – 2.28 cSt
Proteine	<= 0.1 %
Residuo alla Combustione (Ceneri)	<= 10.0 %
Perdita all'Essiccamento	<= 7.0 %
pH (soluzione 0.5 %)	5.0 – 8.0
Acido Glucuronico Sale Sodico	46.0 – 50.0 %
Altri Mucopolisaccaridi	assenti
Metalli Pesanti	<= 10 ppm
Arsenico	<= 2 ppm
Azoto Totale	3.0 – 3.6 %
Peso Molecolare	1.5 – 1.7 milioni (mDa)
Assorbanza (1 %, 1 cm, 660 nm)	<= 0.0010
Carica Batterica	< 100 ufc/g
Streptococchi Emolitici Vivi	assenti
Test Emolisi	negativo
Solventi Residui	assenti (non utilizzati)
Origine	produzione Europea (non Cinese, non Indiana)
Shelf Life	3 anni dalla data di produzione
Caratteristiche generali	prodotto particolarmente indicato non solo per uso cosmetico ma soprattutto per uso oculare (gocce oculari, prodotti per le lenti a contatto, ecc.): è di produzione Europea (garantito NON Cinese e/o Indiano) con una particolare attenzione alla purezza. L'Acido Ialuronico è comune a tutte le specie animali e contribuisce a formare parte della matrice extracellulare del derma rappresentando uno dei principali componenti del tessuto connettivo; svolge un ruolo fondamentale nell'idratare e conferire turgore, elasticità e compattezza alla cute: legandosi al collagene, alla fibronectina e ai

	proteoglicani forma dei complessi macromolecolari che forniscono alla pelle una sorta di impalcatura di sostegno
Dichiarazioni	Conforme al REACH; Prodotto di grado ALIMENTARE; BSE/TSE non applicabile = NON di origine ANIMALE; NON OGM/GMO (Dir. 1829/2003/CE + 1830/2003/CE); NON IRRADIATO (Dir. 2/1999/CE + Dir. 3/1999/CE); NON contiene ALCOL; NON contiene ALLERGENI di tipo alimentare o cosmetico; NON testato su ANIMALI (Dir. 1223/2009/CE); NON contiene COLORANTI, CONSERVANTI, ANTIOSSIDANTI o SEQUESTRANTI; NON contiene CONTAMINANTI (Dir. 1881/2006/CE e Dir. 629/2008/CE); NON contiene DIOSSANO; NON contiene sostanze DOPANTI; NON contiene FORMALDEIDE; NON contiene FTALATI; NON contiene GLUTINE; NON contiene LATTICE; NON contiene LATTOSIO; NON contiene MELAMMINA; NON contiene NANOMATERIALI; NON contiene NITRATI, NITRITI e NITROSAMINE; NON contiene OSSIDO di ETILENE; NON contiene PARABENI; NON contiene PESTICIDI (non di origine vegetale); NON contiene PEG/PPG; NON contiene derivati del PETROLIO; NON contiene SILICONI; NON contiene SLS/SLES; NON contiene SOSTANZE CMR o SVHC; NON contiene SOSTANZE VIETATE in COSMETICA; NON contiene SOSTANZE dell'allegato III-bis della Dir. 68/2007/CE e conforme alla Dir. 1223/2009/CE.
Ultima Revisione	n. 2 = Novembre 2020