



azienda chimica e farmaceutica

SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **SODIO JALURONATO**
Product **HYALURONIC ACID SODIUM SALT**

SPECIFICA SPECIFICATION	METODO METHOD	Lim. Inf. - Lim. Sup. Lower Lim. - Upper Lim.	u.m.
Aspetto <i>Appearance</i>		Polvere o granuli bianchi o quasi bianchi <i>White or almost white powder or granule</i>	
* Odore <i>Odour</i>		Nessuno <i>None</i>	
* Trasparenza della soluzione 0,1 % <i>Transparency of solution 0.1%</i>		$\geq 99,0$	%
Peso molecolare medio <i>Average molecular weight</i>		1.500 - 1.800	kDa
* pH (sol. 0.5%) <i>pH (sol. 0.5%)</i>		5,0 - 8,5	
* pH (sol 0,1%) <i>pH (sol 0,1%)</i>		6,0 - 7,5	
Proteine <i>Proteins</i>		$\leq 0,10$	%
Perdita all'essiccamento <i>Loss on drying</i>		$\leq 10,0$	%
* Metalli pesanti <i>Heavy metals</i>		≤ 20	ppm
* Ceneri totali <i>Total ash</i>		$\leq 20,0$	%
* D- Acido glucuronico (by Bitter-Muir) <i>D-Glucuronic acid (by Bitter-Muir)</i>		$\geq 46,0$	%
Titolo (s.s.) <i>Assay (d.b.)</i>		$\geq 95,0$	%
Identificazione IR <i>Identification IR</i>		Conforme <i>Complies</i>	
* Granulometria <i>Particle size</i>		100% attraverso 20 - 80 Mesh <i>100% through 20-80 Mesh</i>	

I metodi di analisi non indicati sono metodi interni del produttore ottenibili su specifica richiesta

Le informazioni sopra riportate non Vi sollevano dall'obbligo di identificare il prodotto prima dell'impiego. La nostra società non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti dall'impiego dei prodotti da noi commercializzati

The analytical methods not listed are internal methods of the manufacturer obtainable upon specific request

The above information will not relieve you to identify the product before use. Our company does not assume any responsibility for damage to persons or property arising by the use of the products we sell



azienda chimica e farmaceutica

SPECIFICA TECNICA TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **SODIO JALURONATO**
 Product **HYALURONIC ACID SODIUM SALT**

* Solventi residui (Etanolo) <i>Residual solvents (Ethanol)</i>		<=0,005	%
* Arsenico <i>Arsenic</i>		<=2	ppm
* Viscosità <i>Viscosity</i>		30,0 - 40,0	dl/g
Conta batterica totale <i>Total aerobic count</i>		<=100	CFU/g
* Lieviti e muffe <i>Yeasts and mould</i>		<=50	CFU/g
Staphylococcus aureus <i>Staphylococcus aureus</i>	Negativo <i>Negative</i>		
Pseudomonas aeruginosa <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Negativo <i>Negative</i>		
* Streptococco emolitico vitale <i>Viable hemolytic streptococcus</i>	Negativo <i>Negative</i>		
* E. Coli <i>E. Coli</i>	Negativo <i>Negative</i>		
* Emolisi <i>Emolisi</i>	Negativo <i>Negative</i>		
* Aspetto della soluzione <i>Appearance of solution</i>	A600nm <= 0.01 <i>A600nm <= 0.01</i>		
* Acidi nucleici <i>Nucleic acids</i>	A260nm <= 0.5 <i>A260nm <= 0.5</i>		
* Cloruri <i>Chlorides</i>		<=0,5	%
* Ferro <i>Iron</i>		<=80	ppm
* Solubilità <i>Solubility</i>	Scarsamente solubile o solubile in acqua, praticamente insolubile in acetone e in etanolo anidro <i>Sparingly soluble or soluble in water, practically insoluble in acetone and in anhydrous ethanol</i>		
* Viscosità intrinseca <i>Intrinsic viscosity</i>		23,60 - 27,30	dl/g

I metodi di analisi non indicati sono metodi interni del produttore ottenibili su specifica richiesta

Le informazioni sopra riportate non Vi sollevano dall'obbligo di identificare il prodotto prima dell'impiego. La nostra società non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti dall'impiego dei prodotti da noi commercializzati

The analytical methods not listed are internal methods of the manufacturer obtainable upon specific request

The above information will not relieve you to identify the product before use. Our company does not assume any responsibility for damage to persons or property arising by the use of the products we sell



azienda chimica e farmaceutica

SPECIFICA TECNICA TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **SODIO JALURONATO**
Product *HYALURONIC ACID SODIUM SALT*

* Identificazione B <i>B Identification</i>		Da la reazione del sodio <i>It gives reaction of sodium</i>	
Revisione Capitolato <i>Specification Revision</i>		9	
Data Approvazione <i>Approval Date</i>		26/11/2020	

* saggi non obbligatori
test not required

I metodi di analisi non indicati sono metodi interni del produttore ottenibili su specifica richiesta

Le informazioni sopra riportate non Vi sollevano dall'obbligo di identificare il prodotto prima dell'impiego. La nostra società non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti dall'impiego dei prodotti da noi commercializzati

The analytical methods not listed are internal methods of the manufacturer obtainable upon specific request

The above information will not relieve you to identify the product before use. Our company does not assume any responsibility for damage to persons or property arising by the use of the products we sell