



CERTIFICADO DE ANÁLISIS

PRODUCTO: CONDROITIN SULFATO SODICO (marino)

LOTE:	HP2008R0830	NUM. CAS:	
FECHA FABRICACIÓN:		NUM. ANALISIS:	FAIT090907113
FECHA RETEST:	09/2011	PESO MOLECULAR:	
FECHA CADUCIDAD:		FORMULA:	

ENSAYOS	ESPECIFICACIONES	RESULTADOS
Aspecto	Polvo blanco o casi blanco, higroscópico.	
Solubilidad	Conforme	Conforme
Riqueza en sust.seca	=> 95 %	95.6 %
Identificación	Característico	Conforme
Sodio	Positiva	Positiva
Espectro IR	Positiva	Positiva
Electroforesis	Conforme	Conforme
pH:	5.5-7.5	6.2
Rotación óptica específica	-12/-19 °	-19 °
Viscosidad intrínseca	0.01-0.15 m3/Kg	0.12 m3/Kg
Cloruros	=< 0.5 %	Conforme
Metales pesados	< 20 ppm	Conforme
Arsénico	< 2 ppm	Conforme
Plomo	< 5 ppm	0.099 mg/Kg
Cadmio	Negativo	Negativo
Mercurio	Negativo	Negativo
Sustancias relacionadas	=< 2 %	Conforme
Proteínas	=< 3.0 %	=< 2.6 %
Pérdida desecación	< 12 %	8.5 %
Residuo calcinación	20-30 %	25.8 %
Contaminación microbiana	< 1000 ufc/g	Conforme
Salmonella	Negativo	Negativo
P.aeruginosa	Negativo	Negativo
St.aureus	Negativo	Negativo

NORMATIVAS QUE CUMPLE

Farmacopea Europea

OBSERVACIONES

En envase bien cerrado, protegido de la luz y del calor.