



CERTIFICADO DE ANÁLISIS

PRODUCTO: ACIDO ALFA LIPOICO (ÁC. TIOCTICO)

LOTE:	0110608	NUM. CAS:	
FECHA FABRICACIÓN:		NUM. ANALISIS:	
FECHA RETEST:	12/2009	PESO MOLECULAR:	
FECHA CADUCIDAD:		FORMULA:	

ENSAYOS	ESPECIFICACIONES	RESULTADOS
Aspecto	Polvo cristalino amarillento	
Identificación		conforme
Punto fusión	60-62°C	61.8°C
Solubilidad	NaOH 1N : sol. límpida	conforme
Cenizas sulfúricas	< 0.1 %	0.02 %
Metales pesados	< 10 ppm	conforme
Cloruros	< 0.07 ppm	conforme
Pérdida desecación	< 0.2 %	0.02 %
Rotación óptica	-1/+1°	conforme
Impurezas individuales	< 0.2 %	0.06 %
Impurezas totales	< 0.5 %	0.11 %
Á.6,8-epitriótico	< 0.3 %	0.04 %
Polímeros TLC	< 0.5 %	cumple
Riqueza HPLC	> 99 %	99.89 %
Tolueno residual	< 30 ppm	20 ppm
Ciclohexano	< 2000 ppm	791 ppm
1,2-dicloroetano	< 10 ppm	cumple
Etil acetato	< 250 ppm	cumple
Recuento total bacterias	< 1000 ufc/g	< 100 ufc/g
Hongos y levaduras	< 100 ufc7g	cumple
E.Coli		n.d
Salmonella		n.d
NORMATIVAS QUE CUMPLE		
Especificaciones fabricante		