



CERTIFICADO DE ANÁLISIS

PRODUCTO: ACIDO GLUTAMICO

LOTE:	L10050104	NUM. CAS:	56-86-0
FECHA FABRICACIÓN:		NUM. ANALISIS:	L10050104-A
FECHA RETEST:	05/2012	PESO MOLECULAR:	147.10
FECHA CADUCIDAD:		FORMULA:	C5H9NO4

ENSAYOS	ESPECIFICACIONES	RESULTADOS
Aspecto	Polvo cristalino blanco o cristales incoloros.	
Solubilidad	Fácilmente soluble en agua a ebullición, poco soluble en agua fría, prácticamente insoluble en ácido acético, acetona, alcohol y éter.	
Rotación óptica	+30.5°/+32.5°	+31.33°
Aspecto de la solución	Límpida e incolora	Conforme
Cloruros	< 200 ppm	< 200 ppm
Sulfatos	< 300 ppm	< 200 ppm
Amonio	< 200 ppm	< 200 ppm
Hierro	< 10 ppm	< 10 ppm
Metales pesados	< 10 ppm	< 10 ppm
Pérdida desecación	< 0.5 %	0.25 %
Cenizas sulfúricas	< 0.1 %	0.04 %
Riqueza	98.5-100.5 %	99.85 %
Identificación	A, B, C, D	Conforme
INCI	Glutamic acid	
pH:	3.1-3.3 (10%)	3.2
Transmitancia	95-100 % (430 nm)	98.4 %
Sustancias detectables Ninhydr	< 0.5 %	< 0.5 %

NORMATIVAS QUE CUMPLE

Farmacopea Europea

OBSERVACIONES

Datos suministrados por el fabricante o distribuidor autorizado respecto a lo establecido en el Real Decreto 2259/1994.

CONSERVACIÓN

En envase bien cerrado, protegido de la luz.