



## CERTIFICADO DE ANÁLISIS

### PRODUCTO: L-GLUTAMINA

LOTE:	L09100049	NUM. CAS:	56-85-9
FECHA FABRICACIÓN:		NUM. ANALISIS:	BA-03990
FECHA RETEST:	01/2012	PESO MOLECULAR:	146.15
FECHA CADUCIDAD:		FORMULA:	C5H10N2O3

ENSAYOS	ESPECIFICACIONES	RESULTADOS
Aspecto	Polvo blanco cristalino	
Identificación	IR	Conforme
pH:	4.0-6.0 (2.5 %)	4.82
Rotación óptica	+31.5°/+33.0°	+32.8°
Cloruros	< 0.05 %	< 0.02 %
Sulfatos	< 0.03 %	< 0.02 %
Hierro	< 30 ppm	< 10 ppm
Metales pesados	< 15 ppm	< 5 ppm
Pérdida desecación	< 0.3 %	0.26 %
Riqueza	99-101 %	100.86 %
Pureza cromatográfica	Test	Conforme
Solubilidad	Soluble en agua, práct. insol. en alcohol, acetona, cloroformo y éter.	
Residuo ignición	< 0.3 %	< 0.03 %

#### NORMATIVAS QUE CUMPLE

USP/NF

#### 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.