



## CERTIFICADO DE ANÁLISIS

### PRODUCTO: L-TIROSINA

LOTE:	G2304003	NUM. CAS:	60-18-4
FECHA FABRICACIÓN:	01/2010	NUM. ANALISIS:	G2304003-A
FECHA RETEST:		PESO MOLECULAR:	181.19
FECHA CADUCIDAD:	01/2012	FORMULA:	C9H11NO3

ENSAYOS	ESPECIFICACIONES	RESULTADOS
Aspecto	Polvo cristalino o cristales blancos	
Identificación	IR	Conforme
Rotación óptica específica	-11.3°/-12.1°	-11.9°
Estado de la solución	=> 95.0 %	96.5 %
Cloruros	=< 0.020 %	Conforme
Sulfatos	=< 0.020 %	Conforme
Amonio	=< 0.02 %	Conforme
Hierro	=< 10 ppm	7 ppm
Metales pesados	=< 10 ppm	6 ppm
Arsénico	=< 1 ppm	Conforme
Otros aminoácidos	Conforme	Conforme
Residuo ignición	=< 0.10 %	0.17 %
Pérdida desecación	=< 0.20 %	0.03 %
Riqueza	99.0-100.5 %	99.7 %
pH:	5.0-6.5	5.6
Tamaño de partícula	12 mesh	Conforme
Irradiación	Libre	Libre
OGM	Conforme Reg. 1829/2003 y 1830/2003	

#### NORMATIVAS QUE CUMPLE

Farmacopea Japonesa

#### OBSERVACIONES

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