



CERTIFICADO DE ANÁLISIS

PRODUCTO: L-CISTINA

LOTE:	G0531005	NUM. CAS:	56-89-3
FECHA FABRICACIÓN:	03/2010	NUM. ANALISIS:	G0531005-A
FECHA RETEST:		PESO MOLECULAR:	240.3
FECHA CADUCIDAD:	03/2012	FORMULA:	C6H12N2O4S2

ENSAYOS	ESPECIFICACIONES	RESULTADOS
Descripción	Polvo cristalino o cristales blancos	
Identificación IR	IR	Positiva
Poder rotatorio	-215°/-225°	-221.13°
Metales pesados	=< 10 ppm	7 ppm
Arsénico	=< 1.5 ppm	Conforme
Plomo	=< 3 ppm	Conforme
Pérdida desecación	=< 0.20 %	0.06 %
Riqueza	98.5-101.0 %	99.89 %
Solubilidad	Practicamente insoluble en agua, enetanol y en éter. Soluble en HCl diluido	
Sulfatos	=< 0.02 %	0.01 %
Cloruros	=< 0.02 %	0.014 %
Amonio	=< 0.02 %	0.01 %
Otros aminoácidos	No detectado	Conforme
Estado de la solución	=> 98.1 %	99.1 %
pH:	5.0-6.5	5.56
Residuo ignición	=< 0.10 %	0.08 %
Hierro	=< 20 ppm	8 ppm
Mercurio	=< 0.1 ppm	Conforme
Cadmio	=< 1.50 ppm	Conforme

NORMATIVAS QUE CUMPLE

Codex Food Chemicals

OBSERVACIONES

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