



## CERTIFICADO DE ANÁLISIS

### **PRODUCTO: CALCIO PANTOTENATO (VITAMINA B5)**

LOTE:	14908368	NUM. CAS:	137-08-6
FECHA FABRICACIÓN:	10/2009	NUM. ANALISIS:	14908368-A
FECHA RETEST:	10/2012	PESO MOLECULAR:	476.50
FECHA CADUCIDAD:		FORMULA:	C18H32O10N2Ca

ENSAYOS	ESPECIFICACIONES	RESULTADOS
Aspecto	Granulado fino, blanco y fluido.	
Identificación	IR, TLC, Calcio	Conforme
Aspecto de la solución	Test Ph. Eur.	Conforme
pH:	6.8-8.0	7.1
Cloruros	= < 200 mg/Kg	= < 200 mg/Kg
Metales pesados	= < 20 mg/Kg	= < 20 mg/Kg
Pérdida desecación	= < 3.0 % (3h, 105 °C)	1.93 %
Riqueza	98.0-101.0 %	100.0 %
Metanol	= < 3000 mg/Kg (conforme Ph. Eur. clase 2)	< 20 mg/Kg
Calcio	8.20-8.60 %	8.38 %
Nitrógeno total	5.70-6.00 % (Kjeldahl)	5.89 %
Rotación óptica específica	+25.0°/27.0° (USP, 25 °C) y +25.5°/27.5° (Ph. Eur., 20 °C)	Conforme y +27.1°
Alcalinidad	Conforme a USP	Conforme
Beta-Alanina	= < 0.5 %	< 0.5 %
Plomo	= < 2 mg/Kg	< 2 mg/Kg
Arsénico	= < 1 mg/Kg	< 1 mg/Kg
Cadmio	= < 1 mg/Kg	< 1 mg/Kg
Mercurio	= < 0.1 mg/Kg	< 0.1 mg/Kg
Impurezas	= < 1.0 %	= < 1.0 %
Aerobios totales		= < 10e3 ufc/g
Hongos y levaduras		= < 10e2 ufc/g
Bacterias gram negativas toler.		= < 10e2 ufc/g
E.Coli		0 ufc/g
St.aureus		0 ufc/g
Salmonella		0 ufc/g

#### **NORMATIVAS QUE CUMPLE**

Farmacopea Europea



## CERTIFICADO DE ANÁLISIS

### **PRODUCTO: CALCIO PANTOTENATO (VITAMINA B5)**

LOTE:	14908368	NUM. CAS:	137-08-6
FECHA FABRICACIÓN:	10/2009	NUM. ANALISIS:	14908368-A
FECHA RETEST:	10/2012	PESO MOLECULAR:	476.50
FECHA CADUCIDAD:		FORMULA:	C18H32O10N2Ca

#### OBSERVACIONES

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