



## CERTIFICADO DE ANÁLISIS

### **PRODUCTO: DOXICICLINA HICLATO**

LOTE:	L09120100	NUM. CAS:	24390-14-5
FECHA FABRICACIÓN:		NUM. ANALISIS:	BA-04817
FECHA RETEST:	09/2013	PESO MOLECULAR:	512.90
FECHA CADUCIDAD:		FORMULA:	(C <sub>22</sub> H <sub>25</sub> CIN <sub>2</sub> O <sub>8</sub> ) ½ C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>

ENSAYOS	ESPECIFICACIONES	RESULTADOS
Aspecto	Polvo cristalino amarillo, higroscopico.	
Solubilidad	Fácilmente soluble en agua y metanol, bastante soluble en alcohol, prácticamente insoluble en éter, soluble en soluciones alcalinas.	
Identificación	A, B, C	Conforme
Sustancias relacionadas	Test Ph. Eur.	Conforme
Agua	1.4-2.8 %	2.1 %
Riqueza	95.0-102.0 %	97.6 %
Metales pesados	< 50 ppm	< 50 ppm
Cenizas sulfúricas	< 0.4 %	< 0.4 %
Rotación óptica específica	-105 ° / -120 °	-115 °
pH:	2.0-3.0 (1 %)	2.4
Absorbancia	300-335 (349 nm)	323
Etanol	4.3-6.0 % m/m	5.0 %
Impurezas que absorben la luz	Absorbancia < 0.07 (490 nm)	0.05

#### NORMATIVAS QUE CUMPLE

Farmacopea Europea VI

#### OBSERVACIONES

En envase hermético, protegido de la luz.