



## CERTIFICADO DE ANÁLISIS

POL. INDUSTRIAL RUBI – SUD  
AVDA. ANTONI GAUDI 60 62  
08191 RUBI (BARCELONA)  
TEL. 93 587 36 00 FAX: 93 587 36 03

PRODUCTO		OTROS ENSAYOS	
GLUTAMINA- L		ROTACIÓN ESPECÍFICA: +6.4 ° PUREZA CROMATOGRÁFICA: CUMPLE USP	
CÓDIGO 22238			
LOTE 045	FECHA 06.06.2012		
FÓRMULA C5H10N2O3			
PESO MOLECULAR 146.1		CONTENIDO EN AGUA	
CARACTERES POLVO BLANCO CRISTALINO.		*PÉRDIDA POR DESECACIÓN: 0.028 %  *KARL-FISCHER:	
IDENTIFICACIÓN POSITIVA		RESIDUO POR CALCINACIÓN	
PTO. DE FUSIÓN 185.3 °C	PH 4.30 (15 %)	0.03 %	
IMPUREZAS CLORUROS: < 0.02 % SULFATOS: < 0.02 % HIERRO: < 10 ppm METALES PESADOS: < 5 ppm IMPUREZAS ORGANICAS VOLÁT.: Conforme USP		RIQUEZA 99.08 %	
		OBSERVACIONES FECHA DE REEVALUACIÓN: MARZO 2015  Según fabricante proveedor el producto cumple con la USP.	
SOLUBILIDADES AGUA: SOLUBLE ALCOHOL: PRACTICAMENTE INSOLUBLE ACETONA: PRACTICAMENTE INSOLUBLE ETER: PRACTICAMENTE INSOLUBLE		CONCLUSIÓN CONFORME	

P.A. Sánchez / Director Técnico

\*\*\* Nota: Este certificado no exime al cliente del control y análisis de este producto.