

## SIROLIMUS

CODIGO ARTICULO.: 009877	Nº CAS: 53123-88-9	Nº ANÁLISIS: 095/25
LOTE FABRICANTE:	HNSN2406502	ID CERTIFICADO: 46.037
LOTE PROVEEDOR:	----	FECHA FABRICACIÓN: 15/06/2024
LOTE META:	0120425	FECHA CADUCIDAD: 14/06/2027

ENSAYOS	ESPECIFICACIONES	RESULTADOS
Aspecto	Polvo cristalino blanco	Polvo cristalino blanco
Identificación (1)	Conforme	Conforme
Identificación (2)	Conforme	Conforme
Sustancias relacionadas		
Tautómero (TR = 1.1)	=< 3.0 %	0.4 %
Impurezas individuales	=< 1.0 %	< 1.0 % (#)
Impurezas totales	=< 3.0 %	1.4 %
Agua	=< 1.0 %	0.3 %
Residuo por ignición	=< 0.5 %	0.1 %
Riqueza	=> 94.0 %	99.9 %
Solventes residuales [In-house]		
Acetona	=< 4000 ppm	< 50 ppm
Dietiléter	=< 4000 ppm	No Detectado (*)
Acetato de etilo	=< 4000 ppm	373 ppm
Etanol	=< 2000 ppm	< 50 ppm
Isopropil éter	=< 2000 ppm	No Detectado (*)
Control microbiológico		
TAMC	=< 1000 UFC/g	< 10 UFC/g
TYMC	=< 100 UFC/g	< 10 UFC/g
Escherichia coli	Ausencia/1g	Ausencia/1g
S. Aureus	Ausencia/1g	Ausencia/1g
C. Albicans	Ausencia/1g	Ausencia/1g
P. Aeruginosa	Ausencia/1g	Ausencia/1g
Salmonella	Ausencia/1g	Ausencia/1g

### NORMATIVAS QUE CUMPLE

Especificaciones Fabricante

### OBSERVACIONES

(#) Impurezas detalladas a continuación:

TR (5.60 min) = 0.1 %

TR (7.36 min) = 0.9 %

TR (18.60 min) = 0.4 %

Producto analizado al completo dentro de la EU, en concordancia con la normativa vigente "EudraLex - Volume 4 - Good Manufacturing Practice (GMP) guidelines" parte-II.

El Sirolimus está sujeto a lo dispuesto en la guía ICH Q3D "Elemental Impurities" y cumple con lo indicado en las guías EMA/CHMP/ICH/82260/2006 - ICH Q3C (R6) "Residual solvents".

Todos los datos controlados por Metapharmaceutical Industrial SL.

(\*) Datos adaptados del certificado de análisis del fabricante.

La ausencia de impurezas de N-nitrosaminas se ha asegurado después de un análisis de riesgos de acuerdo con la guía ICH Q9, ICH M7 y de acuerdo con las directrices EMA/428592/2019 Rev 2 y EMA/189634/2019.

Se dispone bajo petición de los certificados de solventes residuales, alérgenos, no-OMG y BSE-TSE, entre otros.

Fecha Análisis: 03/06/2025

Fabricante: 40000447

Firma: Albert Sánchez López (QP)

NORTH CHINA PHARMACEUTICAL HUASHENG

Dictamen: Correcto

Co., Ltd.

Certificado original del fabricante disponible bajo petición o descargable en la página web

No.8 Yangzi Road,  
Shijiazhuang Economic & Technical Development

Los residuos químicos y sus envases deben ser entregados por la farmacia a un gestor autorizado para este tipo de residuos en su CCAA; en ningún caso puedan depositarse en el Punto SIGRE.



**SIROLIMUS**

CODIGO ARTICULO.: 009877	Nº CAS: 53123-88-9	Nº ANÁLISIS: 095/25
LOTE FABRICANTE:	HNSN2406502	ID CERTIFICADO: 46.037
LOTE PROVEEDOR:	----	FECHA FABRICACIÓN: 15/06/2024
LOTE META:	0120425	FECHA CADUCIDAD: 14/06/2027

Todos los métodos de análisis están validados por las farmacopeas oficiales o son métodos internos validados del fabricante, que se pueden obtener a petición expresa. La información anterior no exime de la obligación de identificar el producto antes de su uso.

**CONSERVACIÓN**

Conservar en recipientes cerrados, en un lugar bien ventilado y alejado de la luz solar directa.

Fecha Análisis: 03/06/2025  
Firma: Albert Sánchez López (QP)  
Dictamen: Correcto  
Certificado original del fabricante disponible bajo petición o descargable en la página web

Fabricante:40000447  
NORTH CHINA PHARMACEUTICAL HUASHENG  
Co., Ltd.  
No.8 Yangzi Road,  
Shijiazhuang Economic & Technical Development

Los residuos químicos y sus envases deben ser entregados por la farmacia a un gestor autorizado para este tipo de residuos en su CCAA; en ningún caso puedan depositarse en el Punto SIGRE.

