



## SUGAMMADEX SODIUM

CODIGO ARTICULO.: 151409

Nº CAS: 343306-79-6

Nº ANÁLISIS: 281/23

LOTE FABRICANTE: 4041/3/002/22

ID CERTIFICADO: 40.198

LOTE PROVEEDOR: ----

FECHA FABRICACIÓN: 18/02/2022

LOTE META: 0161123

FECHA RETEST: 17/02/2027

### ENSAYOS

### ESPECIFICACIONES

### RESULTADOS

Descripción	Polvo blanco o casi blanco	Polvo blanco
Solubilidad	Libremente soluble en agua, prácticamente insoluble en etanol anhidro y en 2-propanol	Conforme (*)
Identificación IR	Conforme	Conforme
Identificación HPLC	Conforme	Conforme
Identificación Sodio	Conforme	Conforme
Agua	=< 15.0 %	6.5 %
Color de la solución		
Absorbancia 430 nm	=< 0.05	0.001
Claridad de la solución	Clara	Clara
pH	7.0 - 9.5	9.0
Sustancias relacionadas		
Sulfoxide Diastereomer-I	=< 0.25 %	0.09 %
Sulfoxide Diastereomer-II	=< 0.25 %	0.14 %
Cualquier impureza inespecífica	=< 0.08 %	< 0.08 % (#)
Impurezas totales	=< 1.0 %	0.31 %
Impureza monohidroxi	=< 3.0 %	0.5 %
Contenido ácidos		
Ácido trifluoroacético	=< 0.25 %	No Detectado
Ácido acético	=< 0.50 %	0.10 %
Gamma Cyclodextrin	=< 0.08 %	< 0.022 %
Riqueza		
Sugammadex Sódico	95.0 - 102.0 %	97.9 %
Sugammadex Sódico + impureza monohidroxi	98.0 - 102.0 %	98.4 %
Solventes residuales [In-house]		
Metanol	=< 3000 ppm	588 ppm
Tetrahidrofurano	=< 720 ppm	< 50 ppm
Diclorometano	=< 600 ppm	< 40 ppm (*)
Tolueno	=< 890 ppm	< 5 ppm (*)
tert-Butil metil éter	=< 5000 ppm	< 13 ppm (*)
Acetato de etilo	=< 5000 ppm	< 50 ppm
Dimetilformamida	=< 880 ppm	140 ppm
Dimetilsulfóxido	=< 5000 ppm	No Detectado
Sodio	7.5 - 9.2 %	7.5 %
Endotoxinas bacterianas	=< 0.15 UE/mg	< 0.15 UE/mg (*)
Control microbiológico		
TAMC	=< 1000 UFC/g	40 UFC/g
TYMC	=< 100 UFC/g	< 10 UFC/g

Fecha Análisis: 17/01/2024

Firma: Albert Sanchez Lopez (QP)

Dictamen: Correcto

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

Fabricante: 40000993

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.



## SUGAMMADEX SODIUM

CODIGO ARTICULO.: 151409      Nº CAS: 343306-79-6      Nº ANÁLISIS: 281/23

LOTE FABRICANTE:	4041/3/002/22	ID CERTIFICADO:	40.198
LOTE PROVEEDOR:	----	FECHA FABRICACIÓN:	18/02/2022
LOTE META:	0161123	FECHA RETEST:	17/02/2027

Escherichia coli	Ausencia/1g	Ausencia/1g
Staphylococcus aureus	Ausencia/1g	Ausencia/1g
Pseudomonas aeruginosa	Ausencia/1g	Ausencia/1g
Salmonella	Ausencia/1g	Ausencia/1g

### NORMATIVAS QUE CUMPLE

Especificaciones Fabricante

### OBSERVACIONES

(#) Impurezas inespecíficas detalladas a continuación:

TR (19.86 min) = 0.01 %

TR (24.40 min) = 0.03 %

TR (27.09 min) = 0.01 %

TR (30.99 min) = 0.02 %

El Sugammadex Sodium 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".

(\*) 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.

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 herméticos y resistentes a la luz.

Fecha Análisis: 17/01/2024  
Firma: Albert Sanchez Lopez (QP)  
Dictamen: Correcto

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

Fabricante: 40000993

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.