



FICHA DE INFORMACIÓN TÉCNICA

002388-TDS-ESP-2023

ACIDO FERULICO		
DESCRIPCIÓN DCI: ÁCIDO FERÚLICO		DESCRIPCIÓN DOE: FERULIC ACID
Nº CAS: 1135-24-6	Nº EC: 214-490-0	CÓDIGO AEMPS: ---
PESO MOLECULAR: 194.18	FÓRMULA MOL.: C10H10O4	CÓDIGO ARTÍCULO: 002388

ENSAYOS

ESPECIFICACIONES

Aspecto	Polvo cristalino casi blanco
Identificación A	Conforme
Identificación B	Conforme
Punto de fusión	173 - 176 °C
Pérdida por desecación	= < 0.5 %
Cenizas sulfúricas	= < 0.1 %
Sustancias relacionadas	
Impurezas totales	= < 1.0 %
Riqueza	>= 99.0 %
Solventes residuales	
Etanol	= < 5000 ppm
Control microbiológico	
TAMC	= < 1000 UFC/g
TYMC	= < 100 UFC/g
Escherichia coli	Ausencia/1g
Candida Albicans	Ausencia/1g
Pseudomonas aeruginosa	Ausencia/1g
Staphylococcus aureus	Ausencia/1g
Salmonella	Ausencia/1g

NORMATIVAS QUE CUMPLE

Especificaciones Fabricante

CONSERVACIÓN

Mantener el envase herméticamente cerrado. Reservar en un lugar seco y fresco.

OBSERVACIONES

Excipiente apto para uso cosmético y/o nutracéutico.

El Ácido Ferúlico 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".

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.

Propiedades



FICHA DE INFORMACIÓN TÉCNICA

002388-TDS-ESP-2023

ACIDO FERULICO		
DESCRIPCIÓN DCI: ÁCIDO FERÚLICO		DESCRIPCIÓN DOE: FERULIC ACID
Nº CAS: 1135-24-6	Nº EC: 214-490-0	CÓDIGO AEMPS: ---
PESO MOLECULAR: 194.18	FÓRMULA MOL.: C10H10O4	CÓDIGO ARTÍCULO: 002388

Es un antioxidante que neutraliza los radicales libres, responsables del estrés oxidativo en las membranas celulares y en ADN. Ayuda a proteger la piel del daño producido por la radiación ultravioleta.

Previene el envejecimiento producido por el sol.

Protege la capa dérmica (que contiene la elastina y el colágeno) y los capilares.

Aplicaciones

Se utiliza en preparados solares.

Se utiliza en farmacia por sus propiedades antiinflamatorias.