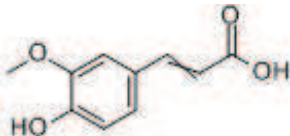


ÁCIDO FERÚLICO

FICHA TÉCNICA

Synonyms	3-Methoxy-4-hydroxy-cinnamic acid; 3-(4-Hydroxy-3-methoxyphenyl)acrylic acid	
CAS #	1135-24-6	
EINECS No.	208-679-7	
Molecular Formula	C ₁₀ H ₁₀ O ₄	
Molecular Weight	194.186 g/mol	
Molecular Structure		
Characteristics	White to light yellow powder	
Solubility	Soluble in hot water ethanol and ethyl acetate, more soluble in ether, slightly soluble in benzene and petroleum ether	
Specification	≥99%	
Dosage	0.5%-1%	
Functions	Anti-free radicals, inhibit tyrosinase, anti-oxidant	
ITEM OF TEST	SPECIFICATION	RESULTS
Assay (by HPLC)	≥99%	Conforms
Odor	Characteristic	Conforms
Appearance	White to light yellow powder	Conforms
Mesh Size	80 mesh	Conforms
Loss on drying	≤1.0%	Conforms
Residue on Ignition	≤0.5%	Conforms
Heavy metal	<10ppm	Conforms
As	<2ppm	Conforms
Pb	<2ppm	Conforms
Pesticide Residue	Negative	Conforms
Microbiological Control		
Total of bacterium	≤100CFU/g	<100CFU/g
Yeast & Mold	≤100CFU/g	<100CFU/g
Salmonella	Negative	Negative
E. coli	Negative	Negative
Staphylococcus aureus	Negative	Negative
Pseudomonas aeruginosa	Negative	Negative
Candida albicans	Negative	Negative

Requisitos legales y reglamentarios:

- **Reglamento (CE) nº 1223/2009** del Parlamento Europeo y del Consejo, de 30 de noviembre de 2009 sobre los productos cosméticos.
- **Reglamento (CE) nº 344/2013** del Parlamento Europeo y del Consejo, de 4 de abril de 2009 que modifica los anexos II, III, V y VI del Reglamento (CE) nº 1223/2009.
- **Reglamento (CE) nº 483/2013** del Parlamento Europeo y del Consejo, de 24 de mayo de 2009 que modifica el anexo III del Reglamento (CE) nº 1223/2009.
- **Reglamento (CE) nº 658/2013** del Parlamento Europeo y del Consejo, de 10 de julio de 2009 que modifica los anexos II y III del Reglamento (CE) nº 1223/2009.
- **Reglamento (UE) nº 2017/1410** de la Comisión, de 2 de agosto de 2017 que modifica los anexos II y III del Reglamento (CE) nº 1223/2009.