

Ficha técnica de producto

ÁCIDO FERÚLICO

Descripción del producto:

Fórmula Molecular	C ₁₀ H ₁₀ O ₄
Peso molecular	194,18
Número CAS	1135-24-6

Datos Físico-Químicos:

Polvo casi blanco o amarillento o rosáceo.

INCI

Ferulic Acid.

Propiedades.

Origen	Natural
Calidad	Especificaciones fabricante
Uso	Cosmético

Indicaciones:

El ácido ferúlico es un componente básico de las lignocelulosas que se encuentra omnipresente en el reino vegetal. Tiene fuertes propiedades antioxidantes que lo hacen especialmente útil en la formulación de cosméticos antienvjecimiento. Además, es excelente para neutralizar los radicales libres, especialmente los conocidos como superóxidos, radicales hidroxilo y óxidos nítricos. Curiosamente, la actividad antioxidante del ácido ferúlico aumenta con la exposición a la luz ultravioleta, lo que indica que puede ser útil para proteger la piel del daño solar.

El ácido ferúlico se utiliza como ingrediente activo para productos para el cuidado de la piel como blanqueadores, antienvjecimiento, antiarrugas, antioxidante y otras aplicaciones.

Dosificación:

Para el cuidado diario: 0,1—0,5%

Para tratamiento: 0,5-3%

Condiciones de conservación:

Conservar a temperatura ambiente. Mantener en envase bien cerrado y protegido de la luz.

Ejemplos de formulación:

Ác. Ascórbico 15%, Ác. Ferúlico 0,5%, Vitamina E 1% Gel	
Ácido ascórbico	15g
Ácido ferúlico	0,5g
Vitamina E	1g
Propilenglicol	5ml
Hidroxietilcelulosa	2g
Sodio hidróxido 20% sol. Acuosa	c.s.
Agua conservans	c.s.p 100ml

Modus operandi:

En 60 ml de agua conservans calentada a 60°C disolver el ácido ferúlico y agitar hasta completa disolución.

En esta disolución ya enfriada disolver el ácido ascórbico en agitación hasta disolución total. Paralelamente disolver la vitamina E en el propilenglicol y añadirlo a la solución anterior ligeramente calentada.

Ajustar el pH con la solución de hidróxido de sodio al 20% a pH 5,6. Requerirá alrededor de unos 10ml de solución.

Triturar bien la hidroxietilcelulosa y añadirla poco a poco a la solución bajo agitación hasta que se va formando un gel conforme va enfriando.

Acabar de completar el volumen total con agua conservans y dejar enfriar.

Caducidad: 30 días

Conservación: Conservar en nevera (2-8°C)

Bibliografía: Compoundingtoday.com Formula #2447.

Bibliografía:

- Información cedida por proveedor
- www.Compoundingtoday.com

Última actualización: octubre 2024