EXTRACTO DE JENGIBRE

INCI: Zingiber Officinale Root Extract
Origen: Extracto obtenido de la raíz de jengibre (Zingiber officinale). · CAS: 84696-15-1

DESCRIPCIÓN

Extracto hidroalcohólico de raíz de jengibre, líquido fluido de color amarillo a café, soluble en agua y muy soluble en etanol 96%, lo que permite incorporarlo directamente en la fase acuosa de emulsiones, tónicos y sistemas tensoactivos. Su actividad se atribuye al contenido de gingeroles, zingeronas y shogaoles, compuestos de reconocido potencial antioxidante y antiinflamatorio. Trabaja en un rango de pH de 5,0 a 7,5, compatible con la mayoría de formulaciones faciales, capilares y corporales. Es un producto libre de parabenos.

BENEFICIOS POR ÁREA DE USO

CARA	CABELLO	CUERPO
- Aporta compuestos antioxidantes (gingeroles y shogaoles) útiles en tratamientos faciales antiedad	- Activo de elección en champús y tratamientos capilares por su solubilidad acuosa	- Se incorpora en cremas corporales como activo antioxidante de origen vegetal
- Apoya el manejo de piel con tendencia a imperfecciones por su acción sobre el enrojecimiento e inflamación asociados al acné	- Aporta compuestos antioxidantes al cuero cabelludo en lociones y tónicos capilares	- Aporta sensorial y acción calmante en formulaciones para piel con enrojecimiento
- Indicado en tónicos y lociones limpiadoras por su solubilidad en agua y etanol	- Compatible con sistemas tensoactivos en el rango de pH 5,0 a 7,5	
- Se emplea en fórmulas dirigidas a la apariencia de decoloración y falta de firmeza		

PROPIEDADES ACTIVAS

- Antioxidante: contenido de gingeroles, zingeronas y shogaoles
- Antiinflamatorio y calmante sobre piel enrojecida
- Soluble en agua y muy soluble en etanol 96%, de fácil incorporación en fase acuosa
- Rango de pH 5,0 a 7,5, compatible con emulsiones, tónicos y champús
- Libre de parabenos

APLICACIONES EN FORMULACIÓN COSMÉTICA

APLICACIÓN	NOTAS DE USO
Tratamientos faciales	Activo antioxidante y calmante
Tratamientos capilares	Activo para cuero cabelludo
Lociones limpiadoras	Activo coadyuvante en piel con imperfecciones
Tónicos	Activo soluble en fase acuosa e hidroalcohólica
Cremas corporales	Activo antioxidante de origen vegetal
Champú	Activo para cuero cabelludo en sistema tensoactivo

DOSIFICACIÓN RECOMENDADA

TIPO DE PRODUCTO	CONCENTRACIÓN
Productos cosméticos en general	2 - 5%

Dosis recomendada para productos cosméticos: 2% al 5%.

NOTAS DE FORMULACIÓN

- Incorporar en la fase acuosa, preferiblemente a temperatura menor de 40°C para preservar los compuestos activos.
- Puede presentar cambio de color y formación de precipitado durante su vida útil; corresponde a las características propias de los productos naturales y no a deterioro. Agitar o homogeneizar antes de usar.
- Verificar el pH final de la fórmula dentro del rango de trabajo del extracto (5,0 a 7,5).
- No regresar líquido sobrante al recipiente original; después de abierto, utilizar en el menor tiempo posible.

ESPECIFICACIONES FISICOQUÍMICAS

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Apariencia	Líquido fluido
Color	Amarillo a café
Olor	Característico
Solubilidad en etanol 96%	Muy soluble o soluble
Solubilidad en agua	Soluble
Solubilidad en cloroformo	No aplica
Índice de refracción	1,4300 - 1,4950
Densidad (g/mL)	1,0300 - 1,2500
pH a 25°C	5,0 - 7,5

PRESENTACIONES DISPONIBLES

Envase	Contenido
Caneca plástica	180 kg
Garrafa plástica	20 kg
Garrafa plástica	10 kg
Garrafa plástica	4 kg
Frasco plástico	1 kg

PRECAUCIONES DE USO

- Proteger de la exposición directa a la luz.
- Mantener el envase bien tapado después de cada uso.
- No regresar el líquido sobrante al recipiente original.
- Producto para uso cosmético externo; manipular con los elementos de protección habituales.

ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

Vida útil: 24 meses. Conservar el producto tapado y en lugar fresco, a temperatura entre 18°C y 30°C, con humedad relativa máxima de 75%. Proteger de la exposición directa a la luz. Después de abierto, utilizar en el menor tiempo posible.

La información técnica y de beneficios contenida en este documento está basada en conocimiento científico y cosmetológico verificable. THIARE Colombia S.A.S. no se hace responsable por el uso inadecuado del producto.