EXTRACTO DE ROMERO

INCI: Rosmarinus Officinalis Leaf Extract
Origen: Vegetal (hoja de romero, Rosmarinus officinalis) · CAS: 84604-14-8

DESCRIPCIÓN

Extracto vegetal líquido obtenido de hoja de romero, con contenido de antioxidantes naturales, flavonoides y ácidos fenólicos como el ácido rosmarínico y el ácido ursólico. Es muy soluble en agua y en etanol, y no soluble en aceite mineral ni en aceite vegetal, por lo que se incorpora en la fase acuosa de la fórmula. Trabaja en un rango de pH de 5,0 a 7,5 y aporta acción antioxidante, antimicrobiana y astringente. Se emplea en formulaciones faciales para piel grasa y acneica, y en líneas capilares de estimulación del crecimiento, control de caspa y prevención de la caída.

BENEFICIOS POR ÁREA DE USO

CARA	CABELLO	CUERPO
- Acción antioxidante que ayuda a combatir el envejecimiento prematuro de la piel	- Estimula el crecimiento capilar al mejorar la irrigación del cuero cabelludo	- Aporta sensación revitalizante y refrescante en aplicaciones tópicas
- Reduce el acné y resulta útil en tratamientos para piel grasa	- Fortalece los folículos y ayuda a prevenir la caída	- Acción antioxidante y antimicrobiana en productos de limpieza y cuidado corporal
- Astringente natural, apoya la refinación visual del poro en tónicos faciales	- Acción purificante sobre el cuero cabelludo, útil en tratamientos control caspa	
- Mejora la circulación sanguínea y favorece una apariencia más firme y luminosa	- Acción seborreguladora en champús para cuero cabelludo graso	

PROPIEDADES ACTIVAS

- Antioxidante: los ácidos fenólicos y flavonoides aportan protección frente a la oxidación
- Antimicrobiano: acción de apoyo frente a microorganismos en fórmulas faciales y capilares
- Astringente natural: útil en tónicos y tratamientos para piel grasa
- Seborregulador: contribuye al control de la grasa en cuero cabelludo
- Hidrosoluble: muy soluble en agua y etanol, no soluble en aceite mineral ni vegetal

APLICACIONES EN FORMULACIÓN COSMÉTICA

APLICACIÓN	NOTAS DE USO
Lociones, mascarillas y cremas antiacné	Activo astringente y antimicrobiano para piel grasa
Tónicos faciales	Activo revitalizante y antioxidante
Tónicos capilares	Estimulante del crecimiento capilar
Champús y tratamientos capilares	Fortalecimiento del cabello y prevención de la caída
Champús y tratamientos anticaspa	Acción purificante y seborreguladora del cuero cabelludo

DOSIFICACIÓN RECOMENDADA

TIPO DE PRODUCTO	CONCENTRACIÓN
Uso general	1,0 - 5,0%

Dosificación recomendada según el tipo de producto y la intensidad de acción deseada.

NOTAS DE FORMULACIÓN

- Incorporar en la fase acuosa de la formulación; es muy soluble en agua y etanol, y no soluble en aceite mineral ni vegetal.
- Mantener el pH de la fórmula dentro del rango de trabajo del extracto (5,0 - 7,5) para preservar su estabilidad.
- Puede presentar cambio de color y precipitado durante su vida útil, característica propia de los productos naturales que no corresponde a deterioro; homogenizar antes de dosificar.
- Proteger la fórmula de la exposición directa a la luz para conservar color y actividad.
- No regresar producto líquido al recipiente original; después de abierto utilizar en el menor tiempo posible.

ESPECIFICACIONES FISICOQUÍMICAS

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Aspecto	Líquido fluido
Olor	Característico
Color	Verde a café
Densidad 20°C (g/mL)	0,8800 - 1,3000
Índice de refracción	1,3850 - 1,4750
pH a 25°C	5,0 - 7,5
Solubilidad en agua	Muy soluble
Solubilidad en etanol	Muy soluble
Solubilidad en aceite mineral	No soluble
Solubilidad en aceite vegetal	No soluble

PARÁMETROS MICROBIOLÓGICOS

Parámetro	Especificación	Método
Mesófilos aerobios	máx. 100 ufc/g o mL	QC-I-10
Mohos y levaduras	máx. 10 ufc/g o mL	QC-I-10
Coliformes totales	menos de 10 ufc/g o mL	QC-I-10

PRECAUCIONES DE USO

- Conservar, manipular y utilizar siguiendo las normas higiénicas y de seguridad de buen uso industrial.
- Respetar la legislación vigente en materia de eliminación de residuos.
- No regresar el líquido sobrante al recipiente original.

ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

Vida útil: 36 meses en condiciones óptimas. Conservar el producto tapado y en lugar fresco, a temperatura ambiente y 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.