EXTRACTO DE CAFEÍNA

INCI: Coffea Arabica Seed Extract
Origen: Vegetal, obtenido de la semilla de café (Coffea arabica) · CAS: 84650-00-0

DESCRIPCIÓN

Extracto hidrosoluble cuyo principal componente activo es la cafeína, alcaloide natural que actúa sobre la microcirculación y el metabolismo celular. Se emplea por su acción lipolítica en formulaciones reductoras y anticelulíticas, y por su efecto descongestivo en contornos de ojos. Aporta además actividad antioxidante frente a radicales libres. En línea capilar se utiliza para estimular el folículo piloso en tónicos y champús anticaída.

BENEFICIOS POR ÁREA DE USO

CARA	CABELLO	CUERPO
- Reduce la apariencia de bolsas e hinchazón periocular por su acción sobre la microcirculación	- Estimula el crecimiento del cabello en tónicos y champús anticaída	- Acción lipolítica que ayuda a reducir la apariencia de la celulitis
- Atenúa la coloración de ojeras en contornos de ojos	- Fortalece el folículo piloso	- Favorece el drenaje de líquidos retenidos
- Aporta protección antioxidante frente a radicales libres en sérums y cremas faciales	- Activa la microcirculación del cuero cabelludo, favoreciendo la nutrición folicular	- Complementa fórmulas reafirmantes y reductoras corporales

PROPIEDADES ACTIVAS

- Estimulante de la microcirculación sanguínea cutánea
- Anticelulítico y lipolítico: actúa sobre el metabolismo del adipocito
- Antioxidante: neutraliza radicales libres
- Estimulante del crecimiento capilar y fortalecedor del folículo piloso
- Soluble en agua, lo que permite su incorporación directa en la fase acuosa de emulsiones, geles y tónicos

APLICACIONES EN FORMULACIÓN COSMÉTICA

APLICACIÓN	NOTAS DE USO
Cremas y geles reductores o anticelulíticos	Activo lipolítico y estimulante de la microcirculación
Contornos de ojos	Descongestivo anti-ojeras y anti-bolsas
Sérums y cremas faciales	Activo antioxidante
Champús y tónicos anticaída	Estimulante del crecimiento capilar

APLICACIÓN	NOTAS DE USO
Productos reafirmantes corporales	**Activo tensor y estimulante de la circulación**

DOSIFICACIÓN RECOMENDADA

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

Dosificación recomendada: 1,0% - 5,0% sobre el total de la fórmula.

NOTAS DE FORMULACIÓN

- Producto soluble en agua: incorporar en la fase acuosa. No es soluble en etanol, aceite mineral ni aceite vegetal.
- Adicionar preferiblemente en frío o por debajo de 40°C, al final del proceso, para preservar la actividad del extracto.
- El pH del extracto es de 4,0 a 5,5; verificar el pH final de la fórmula tras su incorporación.
- Puede presentar cambio de color y precipitado durante su vida útil: corresponde a características propias de los productos naturales y no a deterioro. Agitar u homogeneizar antes de dosificar.
- Al ser un extracto en base acuosa, requiere un sistema conservante adecuado en la fórmula terminada.

ESPECIFICACIONES FISICOQUÍMICAS

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Aspecto	Líquido fluido (método QC-I-08)
Olor	Característico (método QC-I-08)
Color	De amarillo a café levemente opalescente (método QC-I-08)
Densidad 20°C (g/mL)	0,8800 - 1,3000 (método QC-I-09)
Índice de refracción	1,3850 - 1,4750 (método QC-I-09)
pH a 25°C	4,0 - 5,5 (método QC-I-09)
Solubilidad en agua	Muy soluble (método QC-I-08)
Solubilidad en etanol	No soluble (método QC-I-08)
Solubilidad en aceite mineral	No soluble (método QC-I-08)
Solubilidad en aceite vegetal	No soluble (método QC-I-08)

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

Parámetro	Especificación	Método
Coliformes totales	**menos de 10 ufc/g o mL**	**QC-I-10**

PRECAUCIONES DE USO

- Conservar el envase bien tapado y protegido de la exposición directa a la luz.
- No regresar líquido sobrante al recipiente original.
- Después de abierto, utilizar en el menor tiempo posible.
- Manipular siguiendo las normas higiénicas y de seguridad de buen uso industrial.

ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

Vida útil: 24 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.

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.