



EXTRACTO ACUOSO DE CALÉNDULA (MERCADELA)



DATOS GENERALES

NOMBRE CIENTÍFICO	FAMILIA	PARTE EMPLEADA
<i>Calendula officinalis L.</i>	Compuestas	Planta

DESCRIPCIÓN: Líquido color amarillo claro y con olor herbáceo característico

PRINCIPIOS ACTIVOS: Aceite esencial con cardineno, mentona, carvona, flavonoides, saponósidos, esteroides, carotenoides, glucosidos amargos como la calendina, alcoholes, triterpenicos, resinas y mucílagos.¹

PROPIEDADES DE LA PLANTA: La caléndula está entre las plantas mejor dotadas para combatir problemas dermatológicos. Por su acción antiinflamatoria, vulneraria y cicatrizante se ha probado muy eficaz para tratar irritaciones de la piel, rasguños, rozaduras, cortadas y picaduras de insectos. Acelera la cicatrización de las heridas cutáneas, favorece la irrigación sanguínea en la zona afectada y combate con éxito la posible infección. Su eficacia contra las quemaduras solares explica que se le incluya en la composición de muchas cremas protectoras.¹

USO TRADICIONAL: La caléndula se utiliza principalmente para tratar irritaciones, como protector y cuidado general de la piel, como antiinflamatorio y cicatrizante.

APLICACIONES Y USOS DEL EXTRACTO ACUOSO:

- Cremas
- Geles
- Protectores solares

CONCENTRACIÓN RECOMENDADA DEL EXTRACTO ACUOSO EN FORMULACIÓN:

- De 1 a 10 % de extracto.
- Puede usarse mayor concentración del extracto dependiendo de su aplicación

BIBLIOGRAFÍA:

1.- Cebrián. J. Diccionario Integral de Plantas Medicinales. 1ra edición. Integral. Barcelona. 2002

PARÁMETROS DE CONTROL DE CALIDAD PRESENTACIÓN EXTRACTO ACUOSO

Propiedades Organolépticas:

Apariencia	Líquido
Color	Amarillo claro
Olor	Herbáceo característico

Propiedades Físicoquímicas:

Densidad (g/cm ³)	0.9831 – 0.9844
pH relativo	5.40 – 6.42
Sólidos totales %	0.31 – 0.39

Pruebas de disolución (50% v/v)

Etanol	Miscible
Alcohol etílico 70%	Miscible
Agua desmineralizada	Miscible

Informe microbiológico

Determinación	Limite (UFC/mL)	Método utilizado
Bacterias aerobias	10 ⁵	NOM-092-SSA1-1994
Hongos y levadura	10 ³	NOM-111-SSA1-1994
<i>Escherichia coli</i>	10	NOM-113-SSA1-1994
<i>Salmonella sp.</i>	Ninguna	NOM-114-SSA1-1994

Si desea más información, favor de comunicarse con nosotros a los teléfonos:

(0155) 26032980 y 26032937