



EXTRACTO ACUOSO DE FUCUS



DATOS GENERALES

NOMBRE CIENTÍFICO	FAMILIA	PARTE EMPLEADA
<i>Fucus vesiculosus</i> L.	Fucáceas	Talos

DESCRIPCIÓN: Líquido color café pálido o naranja claro y con olor herbáceo característico.

PRINCIPIOS ACTIVOS: Sales minerales, especialmente yodo, pero también potasio, calcio, magnesio, hierro y sílice, mucilagos como la algina, la fucoidina y la laminarina, principios amargos, vitaminas, lípidos.¹

PROPIEDADES DE LA PLANTA: Esta alga parda se revela como una buena fuente de minerales, y un complemento a las dietas de adelgazamiento. Su riqueza en yodo y otros minerales inciden en nuestro organismo estimulando la glándula tiroidea y favoreciendo los procesos catabólicos, es decir, la oxidación y liberación de energía. Por tanto, puede ayudar a perder peso.

Se muestra también como un diurético y laxante eficaz en estreñimientos persistentes y como apoyo para frenar los procesos artrósicos.¹

USO TRADICIONAL: El fucus se utiliza como ayudante del control de peso, contra la obesidad y las acumulaciones localizadas de grasa o celulitis.

APLICACIONES Y USOS DEL EXTRACTO ACUOSO:

- Cremas
- Jabones
- Geles
- Lociones

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	Café pálido – naranja claro
Olor	Herbáceo característico

Propiedades Físicoquímicas:

Densidad (g/cm ³)	0.9845 – 0.9923
pH relativo	4.86 – 6.75
Sólidos totales %	0.13 – 1.39

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