Rosa Elena Dueñas, S.A. de C.V.®
LABORATORIO DE REMEDIOS HERBOLARIOS
FABRICACIÓN DE EXTRACTOS FLUIDOS Y SECOS

| www.redsa.com.mx | atencionyventas@redsa.com.mx |

EXTRACTO ACUOSO DE TÉ LIMÓN

DATOS GENERALES

NOMBRE CIENTÍFICO	FAMILIA	PARTE EMPLEADA
Cymbopogon citratus Stapf.	Gramíneas	Tallos y hojas

DESCRIPCIÓN: Líquido color amarillo o ámbar claro y con olor herbáceo característico

PRINCIPIOS ACTIVOS: Aceite esencial (0.35-0.5%): denominado aceite de verbena, es muy rico en aldehído de citral, furfural, citronelal, mirceno, metil-heptenona, algunos alcoholes como nerol y geraniol y triterpenos como cymbopogona y cymbopogonol.[1]

PROPIEDADES DE LA PLANTA: Ayuda a las funciones del sistema digestivo, en especial en casos de dolor de estómago, es también usada para otros desórdenes como vómito, mala digestión, diarrea y como desinflamatorio estomacal. Ayuda al sistema respiratorio, ya que se considera una planta pectoral utilizada tradicionalmente en el tratamiento de los catarros y resfriados comunes. Otros usos medicinales la indican para la retención de orina, nervios, para bajar la presión y el colesterol.

Varios estudios demuestran que el aceite esencial contenido en el extracto de té limón ejerce una actividad antibiótica contra las bacterias Staphylococcus aureus, Bacillus subtilis, Escherichia coli, Pseudomona aeruginosa, Mycobacterium smegmatis, y los hongos Candida albicans, C. pseudotropicalis y otros hongos.[2]

USO TRADICIONAL: Por el efecto que tiene al disminuir colesterol, puede ayudar a tener un control de peso en las personas. Además se usa como preventivo de diversas infecciones.[1]

APLICACIONES Y USOS DEL EXTRACTO ACUOSO:

- Jabones
- Cremas
- Lociones
- Geles

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

2.- http://www.medicinatradicionalmexicana.unam.mx

PARÁMETROS DE CONTROL DE CALIDAD PRESENTACIÓN EXTRACTO ACUOSO

Propiedades Organolépticas:

Apariencia	Líquido
Color	Amarillo – ámbar claro
Olor	Herbáceo característico

Propiedades Fisicoquímicas:

Densidad (g/cm^3)	0.9763 – 1.0045
pH relativo	5.65 – 5.78
Sólidos totales %	0.2 – 3.77

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
Escherichia coli	10	NOM-113-SSA1-1994
Salmonella sp.	Ninguna	NOM-114-SSA1-1994

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

(0155) 26032980 y 26032937