

レモングラス生体水

レモングラスの植物体内の水を抽出

- 世界で注目されている環境問題に水不足が、最近挙げられております。日本は水資源が豊富ですが、世界では水不足が問題になっている地域が多々あります。
- 植物体に含まれる水を「生体水」と定義し、植物の生体水を真空低温抽出法で抽出しました。
- 植物には70-90%の水が含まれており、植物体内の水を有効活用しています。乾燥物も有効活用しております。COSMOS認証有り（表示名称は異なります）。

1. 表示名称

製品名	主な成分表示名称	INCI名
レモングラス生体水	レモングラス葉水	Cymbopogon Schoenanthus Leaf Water (2017年に東亜化成が取得)

2. 期待される機能性

- 抗菌効果・防腐剤補助
- 香料代替（エッセンシャルオイルの代替）

3. 製品の機能性

■ 防腐試験（チャレンジテスト）

検体	接種菌	接種菌数値 (個/g)	接種菌数値 (個/g)			
			7日	14日	21日	28日
レモングラス 生体水 (100%)	大腸菌	8.8×10^5	<10	<10	<10	<10
	緑膿菌	9.7×10^5	<10	<10	<10	<10
	黄色ブドウ 球菌	8.6×10^5	<10	<10	<10	<10
	カンジダ菌	8.3×10^5	<10	<10	<10	<10
	黒コウジカビ	2.4×10^5	9.0×10^4	8.1×10^4	6.6×10^4	3.8×10^4



4. レモングラスに期待する効果

- 感染症や熱病に効く薬草
- 抗菌・抗炎症作用
- 匂いによる防虫効果



■ 安全性試験

100%品で下記の安全性試験を実施。

試験	結果
皮膚感作試験 (h-Clat 法)	陰性
目刺激試験 (HCE 法)	陰性
累積刺激及び感作試験 (RIPT 法)	陰性
ヒトパッチ試験	陰性

お問い合わせ先：
東亜化成株式会社 toa@toakasei.com
(本社) 大阪市中央区高麗橋3-4-10 TEL:06-6201-5131

ローズマリー生体水

ローズマリーの植物体内の水を抽出

- 世界で注目されている環境問題に水不足が、最近挙げられております。日本は水資源が豊富ですが、世界では水不足が問題になっている地域が多々あります。
- 植物体に含まれる水を「生体水」と定義し、植物の生体水を真空低温抽出法で抽出しました。
- 植物には70-90%の水が含まれており、植物体内の水を有効活用しています。乾燥物も有効活用しております。

1. 表示名称

製品名	主な表示名称	医薬部外品表示名称	INCI名
ローズマリー生体水	ローズマリー葉水	ローズマリー水 (確認中)	Rosmarinus Officinalis (Rosemary) Leaf Water

2. 期待される機能性

- 香料代替（エッセンシャルオイルの代替）



(イラスト:いらすとや利用)

ライムリーフ生体水

カフィルライムの葉の植物体内の水を抽出

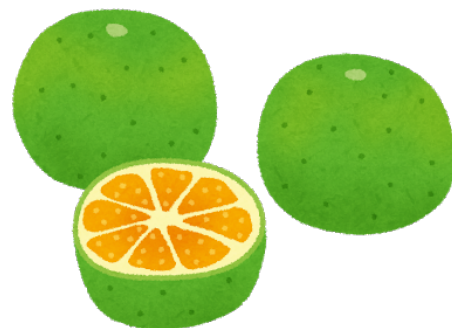
- カフィルライムとは、こぶみかんのことです。（葉っぱは、ライムリーフと言われます。）
- 爽やかな蜜柑系の芳香がする水です。東南アジアでは、料理の臭み消し、香り付けに使用されます。
- タイでは自宅の庭に広く植えられており、防虫防蚊効果を期待されております。

1. 表示名称

製品名	主な表示名称	INCI名
ライムリーフ生体水	フルット葉水 (申請中)	Citrus Hystrix Leaf Water

2. 期待される機能性

- 香料代替（エッセンシャルオイルの代替）



(イラスト:いらすとや利用)
※あくまでイメージです。
果実ではなく葉っぱを利用しています。

お問い合わせ先:
東亜化成株式会社 toa@toakasei.com
(本社) 大阪市中央区高麗橋3-4-10 TEL:06-6201-5131