



北海道の大自然が育んだ

# クマザサ エキス

現代漢方の基本書「神農本草経」「本草綱目」でも古くから防腐効果、鎮咳、抗炎症などが知られ、民間薬として親しまれている素材を見直し、新しい光を当てました。

## 特徴

北海道産原料のみを使用し、自社工場（北海道千歳市）で生産  
独自の蒸煮熟水抽出工程による有効成分の高濃度化（特許第 3983233）  
食品・化粧品いずれの用途にも使用できる高い安全性を確認。※裏面安全性データを参照ください。  
「多糖類」「ポリフェノール」「有機酸」を豊富に含有

## 用途と 期待される 機能性

### 塗加工製品用途

マスク・フィルター等

抗菌  
抗ウイルス



### 化粧品雑貨用途

石鹸・クリーム・歯磨き粉等

抗菌  
保湿



### 飼料用途

家畜用飼料等

消臭  
免疫賦活  
保湿



### 食品用途

健康食品・キャンディ・飲料等

整腸  
免疫賦活



### ペットフード用途

犬用ジャーキー等

消臭  
免疫賦活  
保湿



※実績につきましては、裏面採用事例を参照ください。



## 【製品の外観・性状】

品名	リオハーバル ササエキス LQ-1	リオハーバル ササエキス SD-1
形状	水溶性液体	水溶性粉末
包装形態	1kg ポリ容器	1kg アルミチャック袋
食品への表示例	ササ抽出物、クマザサ抽出物、ササエキス・クマザサエキスなど	
化粧品への表示例	クマイザサ葉エキス、水 (※SD-1 使用の場合：クマイザサ葉エキス、マルトデキストリン、水)	

## 【安全性データ】

試験項目	結果	厚生省ガイドライン	
		健康食品	化粧品
単回投与毒性（急性毒性）	>5,000mg / kg	○	○
復帰突然変異試験（Ames 法）	陰性	○	○
90 日間反復投与試験	NOAEL5,000mg / kg / day	○	—
染色体異常試験	陰性	○	○
光毒性	陰性	—	○
光感作性	陰性	—	○
皮膚一次刺激	陰性	—	○
2 週間連続皮膚刺激	陰性	—	○
皮膚感作性	陰性	—	○
眼粘膜刺激性	100% 濃度で極軽度の刺激性	—	○
総フェオホルバイド	検出せず	—	—
重金属（Pb として）	<20ppm	—	—
ヒ素（As <sub>2</sub> O <sub>3</sub> として）	<2ppm	—	—

試験物質：リオハーバルササエキス LQ-1

試験期間：バイオトクステック社、(財) 日本食品分析センター、(株) 薬物安全性試験センター

GLP：OECD Principles of Good Laboratory Practice (at revised in 1997)

ガイドライン：厚生労働省ガイドライン準拠

## 【採用事例】

分類	最終製品	処方例など	【参考】
			想定ターゲット
健康食品	打錠品	エキス 100% / 他素材とのブレンド	中高年齢層
健康食品	カプセル	エキス 100% / 他素材とのブレンド	中高年齢層
健康食品	飲料	エキス 100% / 他素材とのブレンド	中高年齢層
健康食品	飲料（顆粒スティック）	他素材とのブレンド（健康茶など）	中高年齢層
健康食品	飲料（粉末スティック）	他素材とのブレンド（健青汁などへの配合）	中高年齢層
健康食品	飲料（ティーバッグ）	他素材とのブレンド（健康茶など）	中高年齢層
食品	キャンディ	他素材との組合せ	—
化粧品	チョコレート	エキス特有の香りを活かして	地域限定販売
化粧品	ハンドクリーム	エキス特有の色味を活かして	30～40 代女性
化粧品	ボディソープ	他素材との組合せ（天然由来原料など）	地域限定販売
化粧品	固形石鹸	透明粹練り石鹸など	30～40 代女性
化粧品	ハミガキ	機能性ハミガキ粉など	中高年齢層
塗加工品	ウエットティッシュ	不織布への含浸	—
塗加工品	エアコンフィルター	不織布への含浸	工業製品

## トーヨーケム株式会社

【本社】

〒104-0031 東京都中央区京橋 2-2-1  
Tel 03-3272-0902 Fax 03-3272-0844

【千歳工場】

〒066-0077 北海道千歳市上長都 1031-3  
Tel 0123-49-6515 Fax 0123-26-6606

<https://www.toyo-chem.com>