

依頼者 株式会社 丹羽メディカル研究所

検体名 SODロイヤルハトムギ配合乳酸菌発酵黒胡麻

一般財団法人

**日本食品分析センター**

東京都渋谷区元代々木1-62番1号



2016年(平成28年)07月25日 当センターに提出された上記検体について分析試験した結果は次のとおりです。

**分析試験結果**

分析試験項目	結果	定量下限	注	方法
水分	1.9 g/100g	.....		常圧加熱乾燥法
たんぱく質	18.4 g/100g	.....	1	ケルダール法
脂質	33.9 g/100g	.....		酸分解法
灰分	4.5 g/100g	.....		直接灰化法
炭水化物	41.3 g/100g	.....	2	.....
糖質	33.1 g/100g	.....	3	.....
食物繊維	8.2 g/100g	.....		酵素-重量法
エネルギー	528 kcal/100g	.....	4	.....
ナトリウム	3.4 mg/100g	.....		原子吸光光度法
食塩相当量	0.0086 g/100g	.....	5	.....
リン	426 mg/100g	.....		ICP発光分析法
鉄	3.78 mg/100g	.....		ICP発光分析法
カルシウム	649 mg/100g	.....		ICP発光分析法
カリウム	336 mg/100g	.....		原子吸光光度法
マグネシウム	224 mg/100g	.....		ICP発光分析法
銅	1.04 mg/100g	.....		ICP発光分析法
亜鉛	3.00 mg/100g	.....		ICP発光分析法
マンガン	1.87 mg/100g	.....		ICP発光分析法
セレン	9 µg/100g	.....		蛍光光度法
ビタミンA(レチノール活性当量)	-	.....	6	.....
α-カロテン	検出せず	6 µg/100g		高速液体クロマトグラフ法
β-カロテン	検出せず	6 µg/100g	7	高速液体クロマトグラフ法
チアミン(ビタミンB <sub>1</sub> )	0.03 mg/100g	.....	8	高速液体クロマトグラフ法
リボフラビン(ビタミンB <sub>2</sub> )	0.12 mg/100g	.....		高速液体クロマトグラフ法
ビタミンB <sub>6</sub>	0.154 mg/100g	.....	9	微生物定量法

注1. 窒素・たんぱく質換算係数:6.25

注2. 食品表示基準(平成27年内閣府令第10号)による計算式:100-(水分+たんぱく質+脂質+灰分)

注3. 食品表示基準(平成27年内閣府令第10号)による計算式:100-(水分+たんぱく質+脂質+灰分+食物繊維)

注4. 食品表示基準(平成27年内閣府令第10号)によるエネルギー換算係数:たんぱく質, 4;脂質, 9;糖質, 4;食物繊維, 2

注5. 計算式:ナトリウム×2.54

注6. -:定量下限未満のため換算せず。

注7. 食品表示基準(平成27年内閣府令第10号) 別添 栄養成分等の分析方法 等

注8. チアミン塩酸塩として。

注9. 使用菌株:Saccharomyces cerevisiae(S.uvarum) ATCC 9080

以上

依頼者 株式会社 丹羽メディカル研究所

検体名 SODロイヤルハトムギ配合乳酸菌発酵黒胡麻

一般財団法人

**日本食品分析センター**

東京都渋谷区元代々木1-6-2番1号



2016年(平成28年)07月25日 当センターに提出された上記検体について分析試験した結果は次のとおりです。

**分析試験結果**

分析試験項目	結果	定量下限	注	方法
ビタミンE(α-トコフェロール)	検出せず	0.1 mg/100g		高速液体クロマトグラフ法
β-トコフェロール	検出せず	0.1 mg/100g		高速液体クロマトグラフ法
γ-トコフェロール	16.0 mg/100g	-----		高速液体クロマトグラフ法
δ-トコフェロール	0.2 mg/100g	-----		高速液体クロマトグラフ法
ビタミンK	2 μg/100g	-----		-----
フィロキノ(ビタミンK <sub>1</sub> )	2 μg/100g	-----		高速液体クロマトグラフ法
メナキノ-4(ビタミンK <sub>2</sub> )	検出せず	1 μg/100g		高速液体クロマトグラフ法
葉酸	33 μg/100g	-----	1	微生物定量法
パントテン酸	0.11 mg/100g	-----	2	微生物定量法
ナイアシン当量	7.59 mg/100g	-----	3	-----
ナイアシン(ニコチン酸相当量)	4.14 mg/100g	-----	2	微生物定量法
トリプトファン	207 mg/100g	-----		高速液体クロマトグラフ法
γ-アミノ酪酸	8 mg/100g	-----		アミノ酸自動分析法
スーパーオキシド消去活性	180 単位/g	-----	4	電子スピン共鳴(ESR)法
セサミン	1.07 g/100g	-----		高速液体クロマトグラフ法
セサモール	0.002 g/100g	-----		高速液体クロマトグラフ法
セサモリン	0.137 g/100g	-----		高速液体クロマトグラフ法
鉛	検出せず	0.05 ppm		原子吸光光度法
BHC	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ法
DDT	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ法
アルドリン及びデイルドリン	検出せず	0.005 ppm		ガスクロマトグラフ法
エンドリン	検出せず	0.005 ppm		ガスクロマトグラフ法
EPN	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ法
ダiazinon	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ法
パラチオン	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ法
フェントチオン	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ法
フェントエート	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ法
マラチオン	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ法
カルバリル	検出せず	0.01 ppm		液体クロマトグラフ-質量分析法

注1. 使用菌株:Lactobacillus rhamnosus(L. casei) ATCC 7469

注2. 使用菌株:Lactobacillus plantarum ATCC 8014

注3. ナイアシン(ニコチン酸相当量)及び1/60トリプトファンの合計量をナイアシン当量とした。

注4. J. M. McCord及びI. Fridovichが定義した単位 [J. Biol. Chem., 244, 6049(1969)]に相当する消去能として。

以上

依頼者 株式会社 丹羽メディカル研究所

検体名 SODロイヤルハトムギ配合乳酸菌発酵黒胡麻

一般財団法人

日本食品分析センター

東京都渋谷区元代々木町62番1号



2016年(平成28年)07月25日 当センターに提出された上記検体について分析試験した結果は次のとおりです。

## 分析試験結果

分析試験項目	結果	定量下限	注	方法
ポリフェノール エピセサミン	0.15 g/100g 検出せず	..... 0.001 g/100g	1	FOLIN-CIOCALTEU法 高速液体クロマトグラフ法

注1. 依頼者指定の方法によった。ただし, (+)-がキ換算値。

以上

# 分析試験成績書

 第 16082072001 - 0101 号  
 2016年(平成28年)08月30日

依頼者 株式会社 丹羽メディカル研究所

検体名 SODロイヤルハトムギ配合乳酸菌発酵黒胡麻

一般財団法人

**日本食品分析センター**

東京都渋谷区元代々木町52番1号



2016年(平成28年)07月25日 当センターに提出された上記検体について、脂肪酸含有量を分析試験した結果は次のとおりです。

## 分析試験結果

分析試験項目	結果	定量下限	注	方法
総脂肪酸	31.2 g/100g	-----		ガスクロマトグラフ法
飽和脂肪酸	4.82 g/100g	-----		ガスクロマトグラフ法
一価不飽和脂肪酸	12.1 g/100g	-----		ガスクロマトグラフ法
多価不飽和脂肪酸	14.3 g/100g	-----		ガスクロマトグラフ法
パルミチン酸	2.87 g/100g	-----		ガスクロマトグラフ法
パルミトレイン酸	0.04 g/100g	-----		ガスクロマトグラフ法
ヘプタデカン酸	0.01 g/100g	-----		ガスクロマトグラフ法
ステアリン酸	1.66 g/100g	-----		ガスクロマトグラフ法
オレイン酸	12.0 g/100g	-----		ガスクロマトグラフ法
リノール酸	14.2 g/100g	-----		ガスクロマトグラフ法
リレン酸	0.10 g/100g	-----		ガスクロマトグラフ法
アラキジン酸	0.20 g/100g	-----		ガスクロマトグラフ法
エイコセン酸	0.06 g/100g	-----		ガスクロマトグラフ法
ベヘン酸	0.05 g/100g	-----		ガスクロマトグラフ法
トコセン酸	0.02 g/100g	-----		ガスクロマトグラフ法
リグノセリン酸	0.03 g/100g	-----		ガスクロマトグラフ法

個々の脂肪酸の結果は、定量下限以上検出したものについて表記した。

以上