

分析試験成績書

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黒胡麻エキス

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



2011年(平成23年)09月14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	2.6 g/100g	.....		常圧加熱乾燥法
たんぱく質	19.4 g/100g	.....	1	ケルダール法
脂質	35.4 g/100g	.....		酸分解法
灰分	3.9 g/100g	.....		直接灰化法
糖質	29.9 g/100g	.....	2	.....
食物繊維	8.8 g/100g	.....		酵素-重量法
エネルギー	533 kcal/100g	.....	3	.....
ナトリウム	5.0 mg/100g	.....		原子吸光光度法
リン	527 mg/100g	.....		ICP発光分析法
鉄	6.00 mg/100g	.....		ICP発光分析法
カルシウム	727 mg/100g	.....		ICP発光分析法
カリウム	399 mg/100g	.....		原子吸光光度法
マグネシウム	283 mg/100g	.....		ICP発光分析法
銅	1.23 mg/100g	.....		ICP発光分析法
亜鉛	4.32 mg/100g	.....		ICP発光分析法
マンガン	2.31 mg/100g	.....		ICP発光分析法
ビタミンA(レチノール当量)	-	.....	4	.....
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		高速液体クロマトグラフ法
チアミン(ビタミンB ₁)	0.09 mg/100g	.....	5	高速液体クロマトグラフ法
リボフラビン(ビタミンB ₂)	0.13 mg/100g	.....		高速液体クロマトグラフ法
ビタミンB ₆	0.16 mg/100g	.....	6	微生物定量法
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
フィロキノ(ビタミンK ₁)	2 µg/100g	.....		高速液体クロマトグラフ法
メキノン-4(ビタミンK ₂)	検出せず	1 µg/100g		高速液体クロマトグラフ法
葉酸	35 µg/100g	.....	7	微生物定量法
パントテン酸	0.09 mg/100g	.....	8	微生物定量法

注1. 窒素・たんぱく質換算係数:6.25

注2. 栄養表示基準(平成15年厚生労働省告示第176号)による計算式:100-(水分+たんぱく質+脂質+灰分+食物繊維)

注3. 栄養表示基準(平成15年厚生労働省告示第176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4. -:定量下限未満のため換算せず。

注5. チアミン塩酸塩として。

注6. 使用菌株:Saccharomyces cerevisiae(S. uvarum) ATCC 9080

注7. 使用菌株:Lactobacillus rhamnosus(L. casei) ATCC 7469

注8. 使用菌株:Lactobacillus plantarum ATCC 8014

以上

分析試験成績書

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黒胡麻エキス

財団法人

日本食品分析センター

東京都渋谷区元代々木5番1号



2011年(平成23年)09月14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
ナイアシン当量	8.24 mg/100g	.....	1	.....
ナイアシン(ニコチン酸相当量)	4.61 mg/100g	.....	2	微生物定量法
トリプトファン	218 mg/100g	.....		高速液体クロマトグラフ法
飽和脂肪酸	5.09 g/100g	.....		ガスクロマトグラフ法
一価不飽和脂肪酸	13.5 g/100g	.....		ガスクロマトグラフ法
多価不飽和脂肪酸	15.2 g/100g	.....		ガスクロマトグラフ法
スーパーオキシド消去活性	170 単位/g	.....	3	電子スピン共鳴(ESR)法
セサミン	1.01 g/100g	.....		高速液体クロマトグラフ法
セサモール	0.001 g/100g	.....		高速液体クロマトグラフ法
セサモリン	0.116 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
アルドリン及びデルタリン	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
ダイアジノン	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
フェントロチオン	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
カルバリン	検出せず	0.01 ppm		液体クロマトグラフ-質量分析法
エヒセサミン	0.001 g/100g	.....		高速液体クロマトグラフ法

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

注2. 使用菌株:Lactobacillus plantarum ATCC 8014

注3. 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

分析試験成績書

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黒胡麻エキス

財団法人

日本食品分析センター

東京都渋谷区元代々木5番1号



2011年(平成23年)09月14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
オレイン酸	13.3 g/100g	.....		ガスクロマトグラフ法
リノール酸	15.1 g/100g	.....		ガスクロマトグラフ法
ホリフェノール	0.19 g/100g	.....	1	FOLIN-CIOCALTEU法

注1. 依頼者指定の方法によった。ただし, (+)-αキニ換算値。

以上

分析試験成績書

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

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



2012年(平成24年)03月06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
セレン	15 µg/100g	.....		蛍光光度法
				以上

分析試験成績書

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

財団法人

日本食品分析センター

東京都渋谷区元代々木52番1号



2012年(平成24年)04月18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
γ-アミノ酪酸	12 mg/100g	.....		アミノ酸自動分析法 以上