

分析試験成績書

第207111280-001号
2007年(平成19年)11月30日

依頼者 株式会社 和田萬商店

検体名 ごま若葉粉末 K

財団法人

日本食品分析センター

東京本部 〒151-0062 東京都渋谷区元代々木町52番1号
 大阪支所 〒564-0051 大阪府吹田市豊津町3番1号
 名古屋支所 〒460-0011 名古屋市中区大須4丁目5番13号
 九州支所 〒812-0034 福岡市博多区下呉服町1番12号
 多摩研究所 〒206-0075 東京都多摩市永山6丁目11番10号
 千歳研究所 〒066-0052 北海道千歳市文京2丁目3番
 彩都研究所 〒567-0085 大阪府茨木市彩都あさぎ7丁目4番41号

2007年(平成19年)11月16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	検出限界	注	方法
水分	2.5g/100g			常圧加熱乾燥法
たんぱく質	13.5g/100g		1	ケルダール法
脂質	3.6g/100g			酸分解法
灰分	9.6g/100g			直接灰化法
炭水化物	70.8g/100g		2	
エネルギー	370kcal/100g		3	
ナトリウム	16.5 mg/100g			原子吸光光度法
鉄	6.72 mg/100g			ICP発光分析法
カルシウム	1.69 g/100g			ICP発光分析法
カリウム	2.58 g/100g			原子吸光光度法
マグネシウム	368 mg/100g			ICP発光分析法
ビタミンA(レチノール当量)	473 μ g/100g		4	
α -カロテン	検出せず	50 μ g/100g		高速液体クロマトグラフィー法
β -カロテン	5,680 μ g/100g			高速液体クロマトグラフィー法
リボフラビン(ビタミンB ₂)	0.72mg/100g			高速液体クロマトグラフィー法
総アスコルビン酸(総ビタミンC)	2mg/100g		5	高速液体クロマトグラフィー法
ビタミンE(α -トコフェロール)	9.7mg/100g			高速液体クロマトグラフィー法
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ィー法
γ -トコフェロール	0.9mg/100g			高速液体クロマトグラフィー法
δ -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ィー法

注1. 窒素・たんぱく質換算係数:6.25

注2. 計算式:100-(水分+たんぱく質+脂質+灰分)

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;炭水化物,4

注4. α -カロテン24 μ g及び β -カロテン12 μ gをそれぞれレチノール当量1 μ gとした。

注5. ヒドラジンで誘導体化した後測定した。

以上

本成績書を他に掲載するときは当センターの承認を受けて下さい。

分析試験成績書

第207111280-002号
2007年(平成19年)11月30日

依頼者 株式会社 和田萬商店

検体名 ごま若葉粉末 K

財団法人

日本食品分析センター

東京本部 〒151-0062 東京都渋谷区元代々木町52番1号
 大阪支所 〒564-0051 大阪府吹田市豊津町3番1号
 名古屋支所 〒460-0011 名古屋市中区大須4丁目5番13号
 九州支所 〒812-0934 福岡市博多区上呉服町1番12号
 多摩研究所 〒206-0025 東京都多摩市永山6丁目11番10号
 千歳研究所 〒066-0052 北海道千歳市文京2丁目3番
 彩都研究所 〒567-0085 大阪府茨木市彩都あさぎ7丁目4番41号

2007年(平成19年)11月16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	検出限界	注	方法
葉酸	0.20mg/100g		1	微生物定量法
ルテイン	13.6mg/100g			高速液体クロマトグラフィー法
スパー-キシル消去活性	4.1×10^3 単位/g		2	電子スピニング共鳴(ESR)法
総フェイコハイト	32 mg%		3	
既存フェイコハイト	33 mg%			
クロフィラーゼ活性度	活性なし			

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

注2. 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。

注3. フェイコハイト等クロフィル分解物を含有するコレラによる衛生上の危害防止について(昭和56年環食第99号)。

以上