

分析試験成績書

第409080112-001号
2009年(平成21年)08月26日

依頼者 有限会社 メイゲン

検体名 日本山人参(ヒユウトウキ)

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 〒206-0025 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

2009年(平成21年)08月07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	4.7g/100g			常圧加熱乾燥法
たんぱく質	16.8g/100g		1	ケルダール法
脂質	6.3g/100g			酸分解法
灰分	10.0g/100g			直接灰化法
糖質	25.0g/100g		2	
食物繊維	37.2g/100g			酵素-重量法
エネルギー	298kcal/100g		3	
トリウム	4.5 mg/100g			原子吸光光度法

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

以上

分析試験成績書

第409080112-002号
2009年(平成21年)08月26日

依頼者 有限会社 メイゲン

検体名 日本山人参(ヒュウトウキ)

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 〒206-0025 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

2009年(平成21年)08月07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
リン	380 mg/100g			ICP発光分析法
鉄	12.9 mg/100g			ICP発光分析法
カルシウム	959 mg/100g			ICP発光分析法
マグネシウム	133 mg/100g			ICP発光分析法
銅	0.53 mg/100g			ICP発光分析法
亜鉛	2.55 mg/100g			ICP発光分析法
マンガン	3.77 mg/100g			ICP発光分析法

以上

分析試験成績書

第409080112-003号
2009年(平成21年)08月26日

依頼者 有限会社 メイゲン

検体名 日本山人参(ヒヨウトウキ)

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 〒206-0025 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

2009年(平成21年)08月07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
ビタミンA(レチノール当量)	1,460 μ g/100g		1	高速液体クロマトグラフィー法
α-カロテン	検出せず	100 μ g/100g		高速液体クロマトグラフィー法
β-カロテン	17,500 μ g/100g			高速液体クロマトグラフィー法
チアミン(ビタミンB ₁)	0.36mg/100g		2	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)	1.48mg/100g			高速液体クロマトグラフィー法
ビタミンB ₆	2.72mg/100g		3	微生物定量法
ビタミンB ₁₂	0.27 μ g/100g		4	微生物定量法
総アスコルビン酸(総ビタミンC)	83mg/100g		5	高速液体クロマトグラフィー法
ビタミンD	検出せず	0.7 μ g/100g		高速液体クロマトグラフィー法
ビタミンD(国際単位)	-			
ビタミンE(α-トコフェロール)	22.0mg/100g			高速液体クロマトグラフィー法
フィロキノ(ビタミンK ₁)	2,270 μ g/100g			高速液体クロマトグラフィー法
メチキノ-4(ビタミンK ₂)	検出せず	10 μ g/100g		高速液体クロマトグラフィー法
葉酸	0.82mg/100g		6	微生物定量法
パントテン酸	2.13mg/100g		7	微生物定量法

-:検出しなかったため、計算せず。

注1. 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2. チアミン塩酸塩として。

注3. 使用菌株:Saccharomyces cerevisiae(S. uvarum) ATCC 9080

注4. 使用菌株:Lactobacillus delbrueckii subsp. lactis(L. leichmannii) ATCC 7830

注5. ヒドラジンで誘導体化した後測定した。

注6. 使用菌株:Lactobacillus rhamnosus(L. casei) ATCC 7469

注7. 使用菌株:Lactobacillus plantarum ATCC 8014

以上

分析試験成績書

第409080112-004号
2009年(平成21年)08月26日

依頼者 有限会社 メイゲン

検体名 日本山人参(ヒユカトウキ)

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 〒206-0025 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

2009年(平成21年)08月07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
ナイシン当量	17.4mg/100g		1	
ナイシン(ニコチン酸相当量)	12.4mg/100g		2	微生物定量法
トリプトファン	0.30g/100g		3	高速液体クロマトグラフィー法

注1. ナイシン(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シン当量とした。

注2. 使用菌株:Lactobacillus plantarum ATCC 8014

注3. ナイシン当量の算出に際し、測定値を用いた。

以上

分析試験成績書

第409080112-005号
2009年(平成21年)08月26日

依頼者 有限会社 メイゲン

検体名 日本山人参(ヒョウトウキ)

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 〒206-0025 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

2009年(平成21年)08月07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
アミノ酸				
アルギニン	0.79g/100g			アミノ酸自動分析法
リジン	0.95g/100g			アミノ酸自動分析法
ヒスチジン	0.39g/100g			アミノ酸自動分析法
フェニルアラニン	0.83g/100g			アミノ酸自動分析法
チロシン	0.53g/100g			アミノ酸自動分析法
ロイシン	1.27g/100g			アミノ酸自動分析法
イソロイシン	0.70g/100g			アミノ酸自動分析法
メチオニン	0.30g/100g		1	アミノ酸自動分析法
バリン	0.91g/100g			アミノ酸自動分析法
アラニン	1.02g/100g			アミノ酸自動分析法
グリシン	0.84g/100g			アミノ酸自動分析法
プロリン	0.77g/100g			アミノ酸自動分析法
グルタミン酸	1.94g/100g			アミノ酸自動分析法
セリン	0.72g/100g			アミノ酸自動分析法
スレオニン	0.76g/100g			アミノ酸自動分析法
アスパラギン酸	1.59g/100g			アミノ酸自動分析法
トリプトファン	0.30g/100g			高速液体クロマトグラフィー法
シスチン	0.24g/100g		1	アミノ酸自動分析法

注1. 過塩素酸酸化処理後、塩酸加水分解し測定した。

以上

分析試験成績書

第409080112-006号
2009年(平成21年)08月26日

依頼者 有限会社 メイゲン

検体名 日本山人参(ヒュウゴトウキ)

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 〒206-0025 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

2009年(平成21年)08月07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
ホリフェノール	2.91g/100g		1	FOLIN-CIICALTEU法

注1. 依頼者指定の方法によった。ただし、(+)-カキ換算値。

以上

分析試験成績書

第409080112-007号
2009年(平成21年)08月26日

依頼者 有限会社 メイゲン

検体名 日本山人参(ヒュウトウキ)

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 〒206-0025 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

2009年(平成21年)08月07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
グリホサート	検出せず	0.01 ppm		高速液体クロマトグラフィー法

以上