


検査成績書

依頼者
菰野町商工会 殿

厚生労働大臣登録検査機関
 財団法人 食品分析開発センター SUNATEC
 三重県四日市市花畑2丁目3番29号



| |
|--------------|
| 検体名 : まこも葉粉末 |
| 特記事項: |

2009年05月27日 当センターにご依頼されました検体の検査成績は次のとおりです。

| 検査項目 | 結果 | 検出限界 | 検査方法 | 備考 |
|------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|--------------|----|
| ビタミンA (レチノール当量) | 2300 $\mu\text{g}/100\text{g}$ | | | 1 |
| レチノール | 検出せず | 3 $\mu\text{g}/100\text{g}$ | 高速液体クロマトグラフ法 | |
| α -カロテン | 846 $\mu\text{g}/100\text{g}$ | | 高速液体クロマトグラフ法 | |
| β -カロテン | 27200 $\mu\text{g}/100\text{g}$ | | 高速液体クロマトグラフ法 | |
| ビタミンC | 170 $\text{mg}/100\text{g}$ | | 高速液体クロマトグラフ法 | |
| ビタミンE (α -トコフェロール当量) | 18.3 $\text{mg}/100\text{g}$ | | | 2 |
| α -トコフェロール | 17.8 $\text{mg}/100\text{g}$ | | 高速液体クロマトグラフ法 | |
| β -トコフェロール | 0.4 $\text{mg}/100\text{g}$ | | 高速液体クロマトグラフ法 | |
| γ -トコフェロール | 3.9 $\text{mg}/100\text{g}$ | | 高速液体クロマトグラフ法 | |
| δ -トコフェロール | 0.2 $\text{mg}/100\text{g}$ | | 高速液体クロマトグラフ法 | |
| 葉酸 | 270 $\mu\text{g}/100\text{g}$ | | | 3 |
| ORAC総量 | 210 $\mu\text{mole TE/g}$ | | 蛍光測定法 | |
| ORAC(親水性) | 170 $\mu\text{mole TE/g}$ | | 蛍光測定法 | |
| ORAC(親油性) | 39 $\mu\text{mole TE/g}$ | | 蛍光測定法 | |
| 遊離アミノ酸18種 | - | | | |
| 遊離アルギニン | 13 $\text{mg}/100\text{g}$ | | アミノ酸自動分析法 | |
| 遊離リジン | 12 $\text{mg}/100\text{g}$ | | アミノ酸自動分析法 | |

| 検査項目 | 結果 | 検出限界 | 検査方法 | 備考 |
|------------|-------------|-----------|--------------|----|
| 遊離ヒスチン | 15 mg/100g | | 7ミ/酸自動分析法 | |
| 遊離フェニルアラニン | 12 mg/100g | | 7ミ/酸自動分析法 | |
| 遊離チロシン | 11 mg/100g | | 7ミ/酸自動分析法 | |
| 遊離ロイシン | 7 mg/100g | | 7ミ/酸自動分析法 | |
| 遊離イソロイシン | 9 mg/100g | | 7ミ/酸自動分析法 | |
| 遊離メチオン | 検出せず | 2 mg/100g | 7ミ/酸自動分析法 | 4 |
| 遊離バリン | 17 mg/100g | | 7ミ/酸自動分析法 | |
| 遊離アラニン | 47 mg/100g | | 7ミ/酸自動分析法 | |
| 遊離グリシン | 17 mg/100g | | 7ミ/酸自動分析法 | |
| 遊離プロリン | 7 mg/100g | | 7ミ/酸自動分析法 | |
| 遊離グルタミン酸 | 236 mg/100g | | 7ミ/酸自動分析法 | |
| 遊離セリン | 95 mg/100g | | 7ミ/酸自動分析法 | |
| 遊離スレオニン | 29 mg/100g | | 7ミ/酸自動分析法 | |
| 遊離アスパラギン酸 | 123 mg/100g | | 7ミ/酸自動分析法 | |
| 遊離トリプトファン | 10 mg/100g | | 高速液体クロマトグラフ法 | |
| 遊離シスチン | 検出せず | 2 mg/100g | 7ミ/酸自動分析法 | 4 |

備考1 ビタミンA(レチノール当量) : レチノール+1/24 α-カロテン+1/12 β-カロテン


備考2 ビタミンE(α-トコフェロール当量) : α-トコフェロール×1.00+β-トコフェロール×0.40+γ-トコフェロール×0.10+δ-トコフェロール×0.01の合計値

備考3 試験方法:食品衛生検査指針(理化学編)に準じた。

備考4 検出限界は、検体の性質上、十分な試験溶液が得られなかったため、2mg/100gとした。

検査成績書

依頼者
菟野町商工会 殿

厚生労働大臣登録検査機関
 財団法人 食品分析開発センター SUNATEC
 三重県四日市市赤松2丁目3番29号


検体名 : マコモ若葉粉末

特記事項:

2009年07月27日 当センターにご依頼されました検体の検査成績は次のとおりです。

| 検査項目 | 結果 | 検出限界 | 検査方法 | 備考 |
|----------|-------------|------|-----------|----|
| アミノ酸18種 | - | | | |
| アルギニン | 1.03 g/100g | | アミノ酸自動分析法 | |
| リジン | 1.11 g/100g | | アミノ酸自動分析法 | |
| ヒスチジン | 0.46 g/100g | | アミノ酸自動分析法 | |
| フェニルアラニン | 1.05 g/100g | | アミノ酸自動分析法 | |
| チロシン | 0.60 g/100g | | アミノ酸自動分析法 | |
| ロイシン | 1.58 g/100g | | アミノ酸自動分析法 | |
| イソロイシン | 0.78 g/100g | | アミノ酸自動分析法 | |
| メチオニン | 0.36 g/100g | | アミノ酸自動分析法 | 1 |
| バリン | 1.07 g/100g | | アミノ酸自動分析法 | |
| アラニン | 1.20 g/100g | | アミノ酸自動分析法 | |
| グリシン | 1.00 g/100g | | アミノ酸自動分析法 | |
| プロリン | 0.91 g/100g | | アミノ酸自動分析法 | |
| グルタミン酸 | 2.09 g/100g | | アミノ酸自動分析法 | |
| セリン | 0.94 g/100g | | アミノ酸自動分析法 | |
| スレオニン | 0.92 g/100g | | アミノ酸自動分析法 | |
| アスパラギン酸 | 2.10 g/100g | | アミノ酸自動分析法 | |

検査成績書

依頼者

菟野町商工会 殿

厚生労働大臣登録検査機関

財団法人 食品分析開発センター SUNATEC

三重県四日市市赤松2丁目3番29号



| |
|--------------------|
| 検体名 : 苺葉粉末 |
| 特記事項: 加工日:H21.8.31 |

2009年09月01日 当センターにご依頼されました検体の検査成績は次のとおりです。

| 検査項目 | 結果 | 検出限界 | 検査方法 | 備考 |
|-----------|---------------|------|----------------|----|
| 栄養分析:7項目 | - | | | 1 |
| エネルギー(熱量) | 392 kcal/100g | | | 2 |
| 水分 | 2.1 g/100g | | 常圧加熱乾燥法 | |
| たんぱく質 | 17.7 g/100g | | ケルダール法 係数:6.25 | |
| 脂質 | 4.6 g/100g | | 酸分解法 | |
| 炭水化物 | 69.9 g/100g | | | 3 |
| 灰分 | 5.7 g/100g | | 直接灰化法 | |
| トリウム | 52.3 mg/100g | | 原子吸光度法 | |

備考1 試験方法:栄養表示基準における栄養成分等の分析方法等について(衛新第13号平成11年4月26日)によった。

備考2 熱量換算係数:たんぱく質:4、脂質:9、炭水化物:4

備考3 100-(水分+たんぱく質+脂質+灰分)

食物繊維 57.8g/100g