



## 分析試験成績書

第 20047974001-0101 号  
2020年05月28日

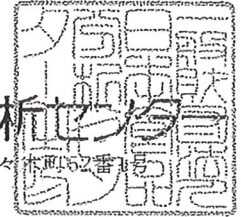
依頼者 株式会社 プロムスタイル

検体名 モンゴリアンベリー(モンゴル産黒枸杞)

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



2020年04月30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                          | 15.9 %        | -----        | 1 | -----         |
| たんぱく質                       | 9.9 %         | -----        | 2 | 燃焼法           |
| 脂質                          | 7.3 %         | -----        | 1 | 酸分解法          |
| 粗繊維                         | 7.5 %         | -----        | 1 | ろ過法           |
| 灰分                          | 5.4 %         | -----        | 1 | -----         |
| ナトリウム                       | 411 mg/100g   | -----        |   | 原子吸光光度法       |
| リン                          | 208 mg/100g   | -----        |   | ICP発光分析法      |
| 鉄                           | 14.4 mg/100g  | -----        |   | ICP発光分析法      |
| カルシウム                       | 108 mg/100g   | -----        |   | ICP発光分析法      |
| カリウム                        | 1.74 g/100g   | -----        |   | 原子吸光光度法       |
| マグネシウム                      | 142 mg/100g   | -----        |   | ICP発光分析法      |
| 塩素                          | 703 mg/100g   | -----        |   | 電位差滴定法        |
| 銅                           | 0.45 mg/100g  | -----        |   | ICP発光分析法      |
| 亜鉛                          | 1.20 mg/100g  | -----        |   | ICP発光分析法      |
| マンガン                        | 0.81 mg/100g  | -----        |   | ICP発光分析法      |
| レチノール                       | 検出せず          | 0.01 mg/100g |   | 高速液体クロマトグラフィー |
| ビタミンA効力(レチノールより換算)          | -             | -----        | 3 | -----         |
| チアミン(ビタミンB <sub>1</sub> )   | 0.20 mg/100g  | -----        | 4 | 高速液体クロマトグラフィー |
| リボフラビン(ビタミンB <sub>2</sub> ) | 0.21 mg/100g  | -----        |   | 高速液体クロマトグラフィー |
| ビタミンB <sub>6</sub>          | 0.343 mg/100g | -----        | 5 | 微生物定量法        |
| ビタミンB <sub>12</sub>         | 検出せず          | 0.03 µg/100g | 6 | 微生物定量法        |
| ビタミンD                       | 検出せず          | 30 IU/100g   |   | 高速液体クロマトグラフィー |

注1. ベットフード公正取引協議会「ペットフードの表示に関する公正競争規約施行規則」の試験法。

注2. ベットフード公正取引協議会「ペットフードの表示に関する公正競争規約施行規則」の試験法。窒素・たんぱく質換算係数:6.25

注3. -: 定量下限未満のため換算せず。

注4. チアミン塩酸塩として。

注5. 使用菌株: Saccharomyces cerevisiae(S. uvarum) ATCC 9080

注6. 使用菌株: Lactobacillus delbrueckii subsp. lactis(L. leichmannii) ATCC 7830

以 上



## 分析試験成績書

 第 20047974001-0201 号  
 2020年05月28日

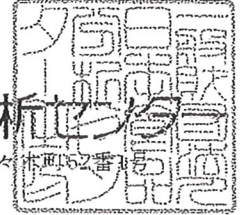
依頼者 株式会社 プロムスタイル

検体名 モンゴリアンベリー(モンゴル産黒枸杞)

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6-2番1号



2020年04月30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            |
|----------------|--------------|-------------|---|---------------|
| トコフェロール(ビタミンE) | 5.5 IU/100g  | .....       | 1 | .....         |
| α-トコフェロール当量    | 3.7 mg/100g  | .....       | 2 | .....         |
| α-トコフェロール      | 3.4 mg/100g  | .....       |   | 高速液体クロマトグラフィー |
| β-トコフェロール      | 0.2 mg/100g  | .....       |   | 高速液体クロマトグラフィー |
| γ-トコフェロール      | 2.1 mg/100g  | .....       |   | 高速液体クロマトグラフィー |
| 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 |
| 葉酸             | 120 μg/100g  | .....       | 3 | 微生物定量法        |
| パントテン酸         | 0.84 mg/100g | .....       | 4 | 微生物定量法        |
| ナイアシン          | 6.29 mg/100g | .....       | 4 | 微生物定量法        |
| コリン            | 0.05 %       | .....       | 5 | .....         |
| リノール酸          | 2.49 %       | .....       |   | ガスクロマトグラフィー   |
| アラキドン酸         | 検出せず         | 0.01 %      |   | ガスクロマトグラフィー   |

注1. ペットフード公正取引協議会指定の換算方法によった。

注2. α-トコフェロール1mg, β-トコフェロール2.5mg, γ-トコフェロール10mg及びδ-トコフェロール100mgをそれぞれα-トコフェロール当量1mgとした。

注3. 使用菌株:Lactobacillus rhamnosus(L. casei) ATCC 7469

注4. 使用菌株:Lactobacillus plantarum ATCC 8014

注5. ライネック塩沈殿法によった。

以 上



## 分析試験成績書

第 20047974001-0301 号  
2020年05月28日

依頼者 株式会社 プロムスタイル

検体名 モンゴリアンベリー(モンゴル産黒枸杞)

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1-52番1号



2020年04月30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             |
|--------------|--------------------------|--------|-------|----------------|
| アミノ酸         | .....                    | .....  | ..... | .....          |
| アルギニン        | 0.56 %                   | .....  | ..... | アミノ酸自動分析法      |
| リジン          | 0.26 %                   | .....  | ..... | アミノ酸自動分析法      |
| ヒスチジン        | 0.18 %                   | .....  | ..... | アミノ酸自動分析法      |
| フェニルアラニン     | 0.29 %                   | .....  | ..... | アミノ酸自動分析法      |
| チロシン         | 0.22 %                   | .....  | ..... | アミノ酸自動分析法      |
| ロイシン         | 0.42 %                   | .....  | ..... | アミノ酸自動分析法      |
| イソロイシン       | 0.26 %                   | .....  | ..... | アミノ酸自動分析法      |
| メチオニン        | 0.08 %                   | .....  | 1     | アミノ酸自動分析法      |
| バリン          | 0.32 %                   | .....  | ..... | アミノ酸自動分析法      |
| アラニン         | 0.52 %                   | .....  | ..... | アミノ酸自動分析法      |
| グリシン         | 0.33 %                   | .....  | ..... | アミノ酸自動分析法      |
| プロリン         | 0.35 %                   | .....  | ..... | アミノ酸自動分析法      |
| グルタミン酸       | 1.02 %                   | .....  | ..... | アミノ酸自動分析法      |
| セリン          | 0.35 %                   | .....  | ..... | アミノ酸自動分析法      |
| スレオニン        | 0.28 %                   | .....  | ..... | アミノ酸自動分析法      |
| アスパラギン酸      | 0.80 %                   | .....  | ..... | アミノ酸自動分析法      |
| トリプトファン      | 0.11 %                   | .....  | ..... | 高速液体クロマトグラフィー  |
| シスチン         | 0.18 %                   | .....  | 1     | アミノ酸自動分析法      |
| タウリン         | 検出せず                     | 0.03 % | 2     | アミノ酸自動分析法      |
| 総グルタチオン      | 検出せず                     | 0.05 % | 3     | 高速液体クロマトグラフィー  |
| スーパーオキシド消去活性 | $1.1 \times 10^4$ 単位/g   | .....  | 4     | 電子スピント共鳴(ESR)法 |
| ORAC         | 780 $\mu\text{mol TE/g}$ | .....  | 5     | .....          |

注1. 過キ酸酸化処理後、塩酸加水分解し測定した。

注2. 定量下限は検体に由来する測定上の妨害物質のため、0.03 %とした。

注3. ジチオスレイトールで還元した後測定した。定量下限は検体に由来する測定上の妨害物質のため、0.05 %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。

注5. Oxygen Radical Absorbance Capacity(活性酸素吸収能力)。抽出液に50%エタノールを用いた。参考文献(Wu, X. et al, J. Agric. Food Chem., 2004, 52, 4026-4037)。1  $\mu\text{mol}$ のTroloxが示す活性を単位とした。

以 上