

依頼者 有限会社 羊肉のなみかた

検体名 北海道産馬内臓骨入りばらミン

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52番1号



2017年(平成29年)02月08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                        | 73.6 %       | .....       | 1 | .....        |
| たんぱく質                     | 19.3 %       | .....       | 2 | ケルダール法       |
| 脂質                        | 6.5 %        | .....       | 1 | 酸分解法         |
| 粗繊維                       | 0.1 %未満      | .....       | 1 | ろ過法          |
| 灰分                        | 1.6 %        | .....       | 1 | .....        |
| ナトリウム                     | 93.8 mg/100g | .....       |   | 原子吸光光度法      |
| リン                        | 263 mg/100g  | .....       |   | ICP発光分析法     |
| カルシウム                     | 237 mg/100g  | .....       |   | ICP発光分析法     |
| マグネシウム                    | 17.2 mg/100g | .....       |   | ICP発光分析法     |
| 総トコフェロール(ビタミンE)           | 0.1 mg/100g  | .....       |   | .....        |
| α-トコフェロール                 | 0.1 mg/100g  | .....       |   | 高速液体クロマトグラフ法 |
| 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法 |
| γ-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 |
| 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法 |
| 脂肪酸の定量(45種)               | .....        | .....       |   | .....        |
| 総脂肪酸                      | 5.3 %        | .....       |   | ガスクロマトグラフ法   |
| 飽和脂肪酸                     | 2.0 %        | .....       |   | ガスクロマトグラフ法   |
| 一価不飽和脂肪酸                  | 2.1 %        | .....       |   | ガスクロマトグラフ法   |
| 多価不飽和脂肪酸                  | 1.2 %        | .....       |   | ガスクロマトグラフ法   |
| n-3不飽和脂肪酸                 | 0.3 %        | .....       |   | ガスクロマトグラフ法   |
| n-6不飽和脂肪酸                 | 0.9 %        | .....       |   | ガスクロマトグラフ法   |
| n-3/n-6比                  | 0.33         | .....       |   | ガスクロマトグラフ法   |
| n-9不飽和脂肪酸                 | 1.7 %        | .....       |   | ガスクロマトグラフ法   |
| ヘキサ酸 6:0                  | 検出せず         | 0.1 %       |   | ガスクロマトグラフ法   |
| ヘプタン酸 7:0                 | 検出せず         | 0.1 %       |   | ガスクロマトグラフ法   |
| オクタン酸 8:0                 | 検出せず         | 0.1 %       |   | ガスクロマトグラフ法   |
| デカン酸 10:0                 | 検出せず         | 0.1 %       |   | ガスクロマトグラフ法   |
| デセン酸 10:1                 | 検出せず         | 0.1 %       |   | ガスクロマトグラフ法   |
| ラウリン酸 12:0                | 検出せず         | 0.1 %       |   | ガスクロマトグラフ法   |
| トリデカン酸 13:0               | 検出せず         | 0.1 %       |   | ガスクロマトグラフ法   |
| ミリスチン酸 14:0               | 0.2 %        | .....       |   | ガスクロマトグラフ法   |
| ミストリン酸 14:1               | 検出せず         | 0.1 %       |   | ガスクロマトグラフ法   |
| アンテイソペンタデカン酸 anteiso-15:0 | 検出せず         | 0.1 %       |   | ガスクロマトグラフ法   |

注1. ペ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. ペ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  
以 上

依頼者 有限会社 羊肉のなみかた

検体名 北海道産馬内臓骨入りばらミン

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52番1号



2017年(平成29年)02月08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         |
|-------------------------|-------|-------|-------|------------|
| 脂肪酸の定量(45種)             | ----- | ----- | ----- | -----      |
| ペンタデカン酸 15:0            | 検出せず  | 0.1 % |       | ガスクロマトグラフ法 |
| ペンタデセン酸 15:1            | 検出せず  | 0.1 % |       | ガスクロマトグラフ法 |
| イソパルミチン酸 iso-16:0       | 検出せず  | 0.1 % |       | ガスクロマトグラフ法 |
| パルミチン酸 16:0             | 1.5 % | ----- |       | ガスクロマトグラフ法 |
| パルミトレイン酸 16:1           | 0.3 % | ----- |       | ガスクロマトグラフ法 |
| ヘキサデカシエン酸 16:2          | 検出せず  | 0.1 % |       | ガスクロマトグラフ法 |
| ヘキサデカトリエン酸 16:3         | 検出せず  | 0.1 % |       | ガスクロマトグラフ法 |
| アンテイスパデカン酸 anteiso-17:0 | 検出せず  | 0.1 % |       | ガスクロマトグラフ法 |
| ヘプタデカン酸 17:0            | 検出せず  | 0.1 % |       | ガスクロマトグラフ法 |
| ヘプタデセン酸 17:1            | 検出せず  | 0.1 % |       | ガスクロマトグラフ法 |
| ステアリン酸 18:0             | 0.3 % | ----- |       | ガスクロマトグラフ法 |
| オレイン酸 18:1n-9           | 1.7 % | ----- |       | ガスクロマトグラフ法 |
| cis-パルケン酸 18:1n-7       | 0.1 % | ----- |       | ガスクロマトグラフ法 |
| リノール酸 18:2n-6           | 0.9 % | ----- |       | ガスクロマトグラフ法 |
| γ-リノレン酸 18:3n-6         | 検出せず  | 0.1 % |       | ガスクロマトグラフ法 |
| α-リノレン酸 18:3n-3         | 0.3 % | ----- |       | ガスクロマトグラフ法 |
| オクタデカテトラエン酸 18:4n-3     | 検出せず  | 0.1 % |       | ガスクロマトグラフ法 |
| アラキジン酸 20:0             | 検出せず  | 0.1 % |       | ガスクロマトグラフ法 |
| エイコセン酸 20:1n-9          | 検出せず  | 0.1 % |       | ガスクロマトグラフ法 |
| エイコサシエン酸 20:2n-6        | 検出せず  | 0.1 % |       | ガスクロマトグラフ法 |
| シホマーγ-リノレン酸 20:3n-6     | 検出せず  | 0.1 % |       | ガスクロマトグラフ法 |
| エイコサトリエン酸 20:3n-3       | 検出せず  | 0.1 % |       | ガスクロマトグラフ法 |
| アラキトニン酸 20:4n-6         | 検出せず  | 0.1 % |       | ガスクロマトグラフ法 |
| エイコサテトラエン酸 20:4n-3      | 検出せず  | 0.1 % |       | ガスクロマトグラフ法 |
| エイコサペンタエン酸 20:5n-3      | 検出せず  | 0.1 % |       | ガスクロマトグラフ法 |
| ヘンエイコサペンタエン酸 21:5n-3    | 検出せず  | 0.1 % |       | ガスクロマトグラフ法 |
| ベヘン酸 22:0               | 検出せず  | 0.1 % |       | ガスクロマトグラフ法 |
| エルカ酸 22:1n-9            | 検出せず  | 0.1 % |       | ガスクロマトグラフ法 |
| トコサシエン酸 22:2            | 検出せず  | 0.1 % |       | ガスクロマトグラフ法 |
| トコサテトラエン酸 22:4n-6       | 検出せず  | 0.1 % |       | ガスクロマトグラフ法 |
| トコサペンタエン酸 22:5n-6       | 検出せず  | 0.1 % |       | ガスクロマトグラフ法 |
| トコサペンタエン酸 22:5n-3       | 検出せず  | 0.1 % |       | ガスクロマトグラフ法 |
| トコサヘキサエン酸 22:6n-3       | 検出せず  | 0.1 % |       | ガスクロマトグラフ法 |
| リグノセリン酸 24:0            | 検出せず  | 0.1 % |       | ガスクロマトグラフ法 |

以上

依 頼 者 有限会社 羊肉のなみかた

検 体 名 北海道産馬内臓骨入りばらミン

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52番1号



2017年(平成29年)02月08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          |
|-------------------------|--------|-------|-------|--------------|
| 脂肪酸の定量(45種)             | .....  | ..... | ..... | .....        |
| ネルボン酸           24:1n-9 | 検出せず   | 0.1 % |       | ガスクロマトグラフ法   |
| アミノ酸                    | .....  | ..... |       | .....        |
| アルギニン                   | 1.31 % | ..... |       | アミノ酸自動分析法    |
| リジン                     | 1.48 % | ..... |       | アミノ酸自動分析法    |
| ヒスチジン                   | 0.67 % | ..... |       | アミノ酸自動分析法    |
| フェニルアラニン                | 0.79 % | ..... |       | アミノ酸自動分析法    |
| チロシン                    | 0.59 % | ..... |       | アミノ酸自動分析法    |
| ロイシン                    | 1.52 % | ..... |       | アミノ酸自動分析法    |
| イソロイシン                  | 0.71 % | ..... |       | アミノ酸自動分析法    |
| メチオニン                   | 0.40 % | ..... | 1     | アミノ酸自動分析法    |
| バリン                     | 0.97 % | ..... |       | アミノ酸自動分析法    |
| アラニン                    | 1.36 % | ..... |       | アミノ酸自動分析法    |
| グリシン                    | 1.83 % | ..... |       | アミノ酸自動分析法    |
| プロリン                    | 1.23 % | ..... |       | アミノ酸自動分析法    |
| グルタミン酸                  | 2.65 % | ..... |       | アミノ酸自動分析法    |
| セリン                     | 0.82 % | ..... |       | アミノ酸自動分析法    |
| スレオニン                   | 0.79 % | ..... |       | アミノ酸自動分析法    |
| アスパラギン酸                 | 1.69 % | ..... |       | アミノ酸自動分析法    |
| トリプトファン                 | 0.20 % | ..... |       | 高速液体クロマトグラフ法 |
| シスチン                    | 0.20 % | ..... | 1     | アミノ酸自動分析法    |
| タウリン                    | 0.05 % | ..... |       | アミノ酸自動分析法    |

注1. 過ギ酸酸化処理後、塩酸加水分解し測定した。

以 上