



# 分析試験成績書

第206080579-005号  
2006年(平成18年)08月28日

依頼者 株式会社 和田萬商店

検体名 ケール

財団法人

日本食品分析センター

東京本部 〒150-0062 東京都渋谷区元代々木町52番1号  
 大阪支所 〒564-0051 大阪府大阪市豊津町3番1号  
 名古屋支所 〒460-0001 名古屋市中区大須4丁目5番13号  
 九州支所 〒812-0034 福岡県博多区下呉服町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 〒060-0001 北海道千歳市文京2丁目3番

2006年(平成18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	4.5g/100g			減圧加熱乾燥法
たんぱく質	18.4g/100g		1	ケルダール法
脂質	4.6g/100g			酸分解法
灰分	9.1g/100g			直接灰化法
炭水化物	63.4g/100g		2	
エネルギー	369kcal/100g		3	
ナトリウム	298 mg/100g			原子吸光光度法
鉄	5.50 mg/100g			ICP発光分析法
カルシウム	1.53 g/100g			ICP発光分析法
カリウム	2.17 g/100g			原子吸光光度法
マグネシウム	248 mg/100g			ICP発光分析法
ビタミンA(レチノール当量)	206μg/100g		4	
α-カロテン	検出せず	10 μg/100g		高速液体クロマトグラフィー法
β-カロテン	2,470μg/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 <sub>2</sub> )	0.81mg/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)	77mg/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)	8.7mg/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	0.5mg/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
葉酸	0.54mg/100g		6	微生物定量法

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

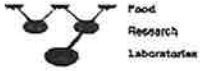
注4. α-カロテン24μg及びβ-カロテン12μgをそれぞれレチノール当量1μgとした。

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

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206080579-006号  
2006年(平成18年)08月28日

依頼者 株式会社 和田萬商店

検体名 ケ-ル

財団法人

## 日本食品分析センター

東京本部	〒151-0062	東京都港区元代々木町52番1号
大阪支所	〒564-0054	大阪府豊中市新豊津町3番1号
名古屋支所	〒460-0001	名古屋市中区大須4丁目5番13号
九州支所	〒812-0031	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	〒060-0022	北海道千歳市文京2丁目3番

2006年(平成18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
ルテイン スーパーオキシド除去活性	9.25mg/100g 630単位/g		I	高速液体クロマトグラフィー法 電子スピン共鳴(ESR)法

注1. 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。

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。

# 試験検査成績書

第 T061-04244 号  
平成18年12月20日

株式会社 和田萬商店

殿

平成18年12月11日当協会食品衛生研究所に依頼された供試品について試験検査した結果は下記のとおりです。

厚生労働省登録検査機関(食品衛生法・薬事法)  
 社団法人  
**日本食** 会  
 東京本部 東京都渋谷区神宮前2丁目6番1号  
 食品衛生研究所 東京都和田町4丁目5番47

供試品名称	ケール末
標記事項	

## 試験検査結果

試験項目	試験結果	検出限界	試験方法	備考
ポリフェノール	860mg/100g			

試験方法 1: フォーリン法

本成績書またはこれに関して掲載するときは食品衛生研究所の承認を受けて下さい。