

2018年2月28日

分析試験成績書

株式会社メディカル青果物研究所
 代表取締役 市野 真理子
 〒121-0073 東京都足立区六町 4-12-12
 TEL 03-3858-6158
 FAX 03-3858-6159

依頼者 : 三重県農林水産部 農産園芸課

検体名 : なばな ※1

2018年1月26日 弊社に提出された検体について分析試験した結果は次のとおりです。

試験結果

試験項目	単位	測定値	DB平均値 ※2	測定方法・備考
抗酸化力 (植物ストレス耐性力)	-	-	-	-
DPPH値	mg TE/100g	68.4	147	吸光光度法
Brix糖度	%	9.5	8.7	Brixメーター
ビタミンC含量 ※3	mg/100g	82.0	110	メルクRQフレックス
硝酸イオン含量 ※3	mg/kg	74.6	192	メルクRQフレックス
ビタミンA	-	-	-	-
β-カロテン当量	μg/100g	1,690	-	-
α-カロテン	μg/100g	検出せず	-	高速液体クロマトグラフ法 定量下限値 10 μg/100g
β-カロテン ※3	μg/100g	1,690	-	高速液体クロマトグラフ法
レチノール当量 ※4	μg/100g	141	-	-
イソチオシアン酸アリル	mg/100g	定量限界未満	-	HPLC-UV 定量限界 0.1 mg/100g
スルホラファン	μg/100g	68	-	HPLC-MS/MS

※1 可食部を分析試料としました。

※2 DBは、デリカフーズグループ保有のデータベースを指します。

平均値算出に用いた数: 平均値算出に用いた数: 抗酸化力、Brix糖度・ビタミンC・硝酸イオン・・・71検体

※3 参考として、日本食品標準成分表 2015年度版(七訂)《和種なばな/花らい・茎/生》では、
 ビタミンC含量は130 mg/100g、硝酸イオン含量は微量、βカロテンは2,200 μg/100gです。

※4 β-カロテン当量12 μgをレチノール当量1 μgとしました。

— 以上 —