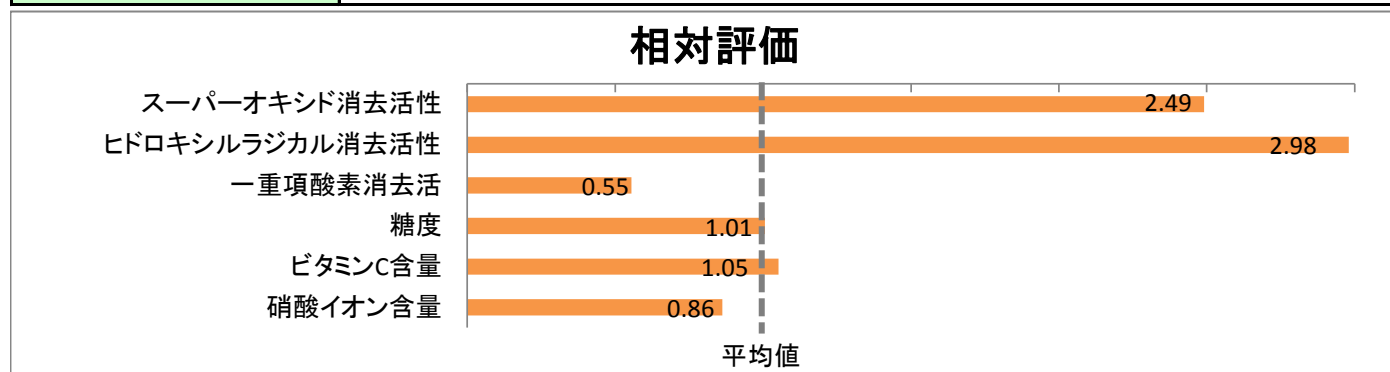


成分分析結果報告書

デザイナーフーズ株式会社
 代表取締役 小笠原 真清
 〒464-0858 名古屋市千種区千種2-22-8
 名古屋医工連携インキュベータ207号
 TEL 052-745-3255
 FAX 052-745-3315

サンプル名：人参
 サンプル到着日：2015年11月2日

		分析結果	測定方法・備考
抗酸化力	スーパーオキシド 消去活性 (units SOD/g)	49.3	ESRスピントラッピング法 窒素代謝(同化)や、糖代謝の指標となります。 活性酸素3種(スーパーオキシド、ヒドロキシルラジカル、一重項酸素)は、それぞれ、抗酸化成分に対する反応性が異なります。
	ヒドロキシルラジカル 消去活性 (μ mol DMSO/g)	6,420	
	一重項酸素 消去活性 (μ mol Histidine/g)	17.2	
糖度 (%)		8.2	Brixメーター 光合成が適切に行われているかどうかの指標となります。
ビタミンC含量 (mg/100g)		7.6	メルクRQフレックス 糖代謝が適切に行われているかどうかの指標となります。
硝酸イオン含量 (mg/kg)		228	メルクRQフレックス 植物体内において低く抑えられていることが望ましい成分です。
食味コメント		さわやかな香りでみずみずしい。食感が良く、旨味も感じられ美味しい。	



※弊社データベースにおける「人参(平均値)」を1.00として相対比を算出しています。

◆総評コメント

- ・分析サンプルはスーパーオキシド消去活性およびヒドロキシルラジカル消去活性の高さに特徴があります。特に、スーパーオキシド消去活性は弊社データベースにおける最高クラスと同等の高い値です。スーパーオキシド消去活性には、人参に含まれるクロロゲン酸などのポリフェノールやビタミンCなどが寄与することが知られています。
- ・分析サンプルは食味においても高評価を得ており、品質の良い人参であるといえます。

サンプルデータ	品種	向陽2号	データ	圃場名称	9圃場
	栽培区分	有機		所在地	茨城県つくば市手子生
	作型分類			栽培面積	39a
	株間	8cm		土質	
	栽培の特徴	長年にわたり有機農業を続けている圃場。太陽光マルチ処理を行っている。	農業の使用	殺虫剤・殺菌剤	なし
	播種日	2015年8月2日		除草剤	なし
	収穫日	2015年11月1日		土壌消毒	なし
生産者データ	納品日	2015年11月2日	データ	出荷期間	
	生産者名	オーガニックファーム つくばの風有限会社		流通形態	
	住所	茨城県つくば市手子生997-1		参考価格	
データ	使用資材	昭和ニューエース(40kg/10a)、ボカシP2(1t/10a)			
	自家製堆肥成分				