

分析結果報告書

サンプル名: 原谷農園 人参 (北見産)
 サンプル到着日: 2017年2月18日

		分析結果	測定方法・備考
活性酸素消去活性評価	スーパーオキシド消去活性値 (units SOD/g)	28.7	ESR法 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値 (μ mol DMSO/g)	2,220	
	一重項酸素消去活性値 (μ mol Histidine/g)	97.7	
Brix(糖度) (%)		8.0	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)		10.7	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)		26.8	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		甘味があり、人参らしい風味が感じられる。少し水分が少ない。	



◆総評コメント

- ・分析サンプルは「人参(平均値)」と比較して、糖度が同程度の値です。また、糖の代謝産物であるビタミンCの含量が高いことから、光合成および糖代謝が適切に行われていると考えられます。
- ・分析サンプルは「人参(平均値)」と比較して、一重項酸素消去活性が約2.9倍高い値です。
- ・一重項酸素消去活性には、ビタミンCや、クロロゲン酸等のポリフェノール類等が関与することが知られています。

サンプルデータ	品種	向陽2号	データ 圃場	圃場名称	
	栽培区分	特別栽培		所在地	
	作型分類	露地		栽培面積	
	株間		農業の 使用	土質	
	栽培の特徴	無農薬、温度・湿度管理、 通年栽培、栽培瓶		殺虫剤	
	播種日			殺菌剤	
	収穫日			除草剤	
納品日	2017年2月16日	その他			
生産者データ	生産者名	原谷農園	データ 購買	土壌消毒	
	住所	北海道北見市留辺薬町		出荷期間	
				流通形態	
その他	使用資材			参考価格	
	自家製堆肥成分				