

卵殻成分

水分	1.57%	<溶性ほう素 (B ₂ O ₃)	0.002%未満
窒素全量 (N)	0.74%	鉄 (Fe)	0.017%
リン酸全量 (P ₂ O ₅)	0.26%	銅 (Cu)	0.0002%
加里全量 (K ₂ O)	0.08%	亜鉛 (Zn)	0.0001%
炭酸カルシウム (CaCO ₃)	88.08%	モリブデン (Mo)	0.0001%
<溶性苦土 (MgO)	0.57%	ニッケル (Ni)	0.0002%未満
アルカリ分	50.18%	クロム (Cr)	0.001%未満
<溶性マンガン (MnO)	0.010%	チタン (Ti)	0.01%未満

分析試験項目	結果	方法	分析試験項目	結果	方法
アミノ酸			アミノ酸		
アルギニン	151mg/100g	アミノ酸自動分析法	アラニン	96mg/100g	アミノ酸自動分析法
リジン	68mg/100g	アミノ酸自動分析法	グリシン	152mg/100g	アミノ酸自動分析法
ヒスチジン	96mg/100g	アミノ酸自動分析法	プロリン	118mg/100g	アミノ酸自動分析法
フェニルアラニン	41mg/100g	アミノ酸自動分析法	グルタミン酸	241mg/100g	アミノ酸自動分析法
チロシン	52mg/100g	アミノ酸自動分析法	セリン	111mg/100g	アミノ酸自動分析法
ロイシン	109mg/100g	アミノ酸自動分析法	スレオニン	97mg/100g	アミノ酸自動分析法
イソロイシン	62mg/100g	アミノ酸自動分析法	アスパラギン酸	157mg/100g	アミノ酸自動分析法
メチオニン	42mg/100g	アミノ酸自動分析法	トリプトファン	46mg/100g	高速液体クロマトグラフ法
バリン	124mg/100g	アミノ酸自動分析法	シスチン	60mg/100g	アミノ酸自動分析法

※アミノ酸自動分析法は、過ギ酸酸化処理後、塩酸加水分解し測定した。

卵殻の色度及び白色度

	SCI測定系 (素材そのものの色)		SCE測定系 (人が見た感じの色)	
	白玉	赤白玉	白玉	赤白玉
色度 (L*a*b*色空間)				
L*	95.7	93.7	94.5	92.5
a*	-1.00	0.05	-1.27	-0.21
b*	2.61	4.29	3.04	4.74
白色度				
CIE	77.6	65.0	72.6	59.8
E313-73	75.4	62.4	70.5	57.8
Hunter	93.8	90.9	92.2	89.3