

Specifikace produktu Kolostrum food grade

Parametr	specifikace
Vzhled	nažloutlý až žlutý prášek
vůně a chuť	charakteristická produktu
obsah uhlovodíků	3,5-5,0 g/100g
energetický obsah	1384 kJ /100g
obsah sušiny	min. 90 g/100g
obsah popela	max.10g/100g
obsah laktozy	max. 4g /100g
pH	5,4 – 6,3
biologická aktivita	210-350 mW
Salmonella	negativní /25g
Staphylococcus aureus	NMT 1,0 /g
E-Coli	NMT 1,0/g
Kvasinky a plísňe	NMT 1,0/g
Koliformní	NMT 1,0/g
Vitaminový profil	
Vitamin A	1400-1600 mcg /100g
Vit B1	600-700 mcg /100g
Vit B2	2500-3500mcg/100g
Vit B6	150-200 mcg/100g
Vit B12	0,5-0,8mcg/100g
Kyselina listová	60-70mcg/100g
Vit C	3100-3300 mcg/100g
Vit D3(cholekalCIFerol)	3,1-3,5mcg/100g
Vit E	300-350mcg/100g
Koenzym Q10	50-80mcg/100g
Obsah minerálů	
Na	17 mg/g
K	253mg/g
Mg	2mg/g
Fe	3mcg/g
Cu	0,7mcg/g
Zn	0,6mc/g
Cr	0,2mcg/g
Se	0,04mcg/g
Ca	5,5 mg/g

Volné aminokyseliny

Alanin	8,0-9,0mg/100g
Arginin	7,0-8,0mg/100g
Kys.asparagová	3,0-4,0mg/100g
Beta alanin	0,2-0,5mg/100g
Beta aminoisomáselná kyselina	1,2-1,5mg/100g
Citrulin	1,2-1,6mg/100g
Cystin	0,2-0,4mg/100g
Glutamin	8,0-10,0mg/100g
Kys.glutamová	40-55mg/100g
Glycin	6,0 -7,0mg/100g
Histidin	1,5-2,5mg/100g
Izoleucin	6,0-7,0mg/100g
Leucin	12,0-13,0mg/100g
Lysin	10-11mg/100g
Methionin	1,2-1,8mg/100g
Ornithin	0,6-1,1mg/100g
Phenylalanin	6,5-7,0mg/100g
Fosforetanolamin	30-45mg/100g
Fosforserin	10,0-15,0mg/100g
Prolin	7,0-12,0mg/100g
Serin	5,0-8,0mg/100g
Taurin	120-240mg/100g
Threonin	3,5-5,5mg/100g
Tryptophan	8,0-12,0mg/100g
Tyrosin	3,5-5,5mg/100g
Valin	12,0-16,0mg/100g

Imunoglobuliny

IgG	20-60g/100g
IgA	5,0-7,0g/100g
IgM	7,0-9,0/100g

Přírodní růstové faktory

IGF-1	200-300mcg/100g
IGF-2	15-25mcg/100g
TGF-beta	5-10mcg/100g
GH	NMT 0,1mcg/ml
IGFBP-3	NMT 0,1mcg/ml
Cortisol	8,5mcg/ml
LH	NMT 0,1mU/ml
FSH	NMT 0,1ml/ml
Prolactin	0,2ng/ml
Testosteron	1,68ng/ml
Estradiol	98,39pg/ml
Progesteron	0,9ng/ml
FT 3	11,5 pg/ml

FT 4	0,4 pg/ml
TSH	NMT 0,1mU/L
Calcitonin	7,9 pg/ml
PTH	NMT 0,1 pg/ml
Insulin	99,1 mU/L
Osteocalcin	35,1 ng/ml
DHEAS	0,2 mcg/ml