

СЕРТИФИКАТ ЗА АНАЛИЗ / ANALYSIS CERTIFICATE

Колаген - Хидролизат: Нулев Блум. Колаген за човешка консумация
Collagen - Hydrolyzed: Zero bloom. Collagen for human consumption

Наименование на продукта Product name	Хидролизиран телешки колаген на прах Hydrolyzed bovine collagen powder
--	---

Критерии / Criteria	Стойност / Value	Метод / Test Method
Произход Origin	Телешка кожа Calfskin	-
Гранулация Granulation	50 mesh	ASTM sieves
Съдържание на протеини Protein content	> 94%	Kjeldahl
Вискозитет Viscosity	1,73 mPa.s	GME
pH	5,74	GME
Чистота Clarity	20 NTU	Nephelometry (6,67%)
Серен диоксид Sulfur dioxide (SO ₂)	< 10 ppm	Distillation
Пероксиди Peroxides	0 ppm	Peroxides Test Strip
Влажност Moisture	5,69%	GME/USP
Пепел Ash	1,67%	GME
Арсен Arsenic (As)*	< 0.2 ppm	UNI EN 15763_2010-ICP-MS
Живак Mercury (Hg)*	< 0,1 ppm	EPA 7473:2007-AAS
Олово Lead (Pb)*	< 1,5 ppm	UNI EN 15763_2010-ICP-MS
Кадмий Cadmium (Cd)*	< 0,1 ppm	UNI EN 15763_2010-ICP-MS
Хром Chromium (Cr)*	< 3 ppm	UNI EN 15763_2010-ICP-MS
Желязо Iron (Fe)*	< 30 ppm	UNI EN 15763_2010-ICP-MS
Цинк Zinc (Zn)*	< 5 ppm	UNI EN 15763_2010-ICP-MS
Мед Copper (Cu)*	< 5 ppm	UNI EN 15763_2010-ICP-MS
Общ брой Total count	< 1000 ufc/g	GME
Ешерихия коли E. coli	0 ufc/g	GME
Clostridium Sulphite-reducing	0 ufc/g	GME
Салмонела Salmonella **	0 ufc/25g	GME

* Максимални стойности, получени от редовен анализ, направен през последните 24 месеца

* Maximum values obtained from regular analysis made during the lasts 24 months

** Резултати, получени от анализ на междинна проба от краен продукт до 1 ден след производство.

** Results obtained from analysis of one day finished product average sample

Аминокиселинен профил / Amino Acid Profile		
Критерий / Criteria	Стойност / Value	Метод / Test Method
Аланин Alanine	9.14 ($\pm 6\%$) g/100g	EU 152/2009
Аргинин Arginine	7.56 ($\pm 6\%$) g/100g	EU 152/2009
Аспартова киселина Aspartic acid	5.6 ($\pm 6\%$) g/100g	EU 152/2009
Глутаминова киселина Glutamic acid	10.0 ($\pm 7\%$) g/100g	EU 152/2009
Глицин Glycine	24.7 ($\pm 6\%$) g/100g	EU 152/2009
Хистидин Histidine	0.690 ($\pm 10\%$) g/100g	EU 152/2009
Хидроксипролин Hydroxyproline	11.6 ($\pm 20\%$) g/100g	EU 152/2009
Изолевцин Isoleucine	1.18 ($\pm 8\%$) g/100g	EU 152/2009
Левцин Leucine	2.72 ($\pm 8\%$) g/100g	EU 152/2009
Лизин Lysine	3.60 ($\pm 8\%$) g/100g	EU 152/2009
Орнитин Ornithine	<0.05 (LOQ) g/100g	EU 152/2009
Фенилаланин Phenylalanine	1.84 ($\pm 6\%$) g/100g	EU 152/2009
Пролин Proline	13.9 ($\pm 8\%$) g/100g	EU 152/2009
Серин Serine	3.37 ($\pm 7\%$) g/100g	EU 152/2009
Треонин Threonine	1.82 ($\pm 6\%$) g/100g	EU 152/2009
Тирозин Tyrosine	0.331 ($\pm 11\%$) g/100g	EU 152/2009
Валин Valine	2.42 ($\pm 8\%$) g/100g	EU 152/2009
Цистеин + цистин Cysteine + Cystine	<0.006 (LOQ) g/100g	EU 152/2009
Метионин Methionine	0.954 ($\pm 10\%$) g/100g	EU 152/2009
Триптофан Tryptophan	<0.01 (LOQ) g/100g	EU 152/2009

Стойностите в този доклад са в резултат на протокол за изпитване от акредитирана лаборатория. Посочените стойности могат да служат само за информационни цели.