



KZ.T.02.E0177
TESTING

Испытательная лаборатория ТОО «НУТРИТЕСТ»

Республика Казахстан, 050008, г. Алматы, ул. Ключкова, 66,
телефон/факс: (727) 375 82 23, (727) 375 00 34

Аттестат аккредитации № KZ.T.02.E0177 от 06 мая 2021 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1746К от 20 июля 2022 г.

Дата поступления в лабораторию: 07.07.2022 г.

Наименование и адрес заявителя: ТОО "BB Partners", Республика Казахстан, г. Алматы, проспект Жибек-Жолы, дом 135, офис №2101

Наименование и обозначение испытываемого образца: Сухое козье молоко в/у

Серия (№ лота): -

Размер партии: -

Дата изготовления: 01.07.2022 г.

Срок годности: 2 года

Изготовитель (страна, фирма): Республика Казахстан, ТОО "BB Partners"

Количество образцов, поступивших на исследование: 2 кг

Обозначение НД на продукцию: ТР ТС 021/2011, утв. Реш. КТС от 09.12.2011г. № 880, статья 7, п. 9

Дата начала испытания: 07.07.2022 г.

Дата окончания проведения испытания: 20.07.2022 г.

Вид испытаний: Контрольный

Условия проведения испытаний: Температура 23-25°C; влажность 70-74%

Наименование показателей, единицы измерений	Допустимые нормы по НД	Фактически получено	Обозначение НД на методы испытаний
1	2	3	4
ГМО, %, не более:			
Промотор 35S+FMV	0,9	Не обн.	ГОСТ ИСО 21569-2009
Терминатор NOS	0,9	Не обн.	ГОСТ ИСО 21569-2009
Физико-химические:			
Кислотность, °Т	-	16,5±0,17	ГОСТ 30305.3-95
Массовая доля СОМО, %	-	73,69±0,74	ГОСТ Р 54761-2011
Пищевая ценность, г/100г:			
Белки	-	26,39±0,2	ГОСТ 30648.2-99
Жиры	-	24,0±0,12	ГОСТ 29247-91
Углеводы	-	41,13±2,06	И.М. Скурихин, вып. 1, 1987г.
Влага	-	2,31±0,14	ГОСТ 8764-73
Зола	-	6,17±0,31	ГОСТ 15113.8-77
Энергетическая ценность, ккал/кДж/100 г	-	486/2033	И.М. Скурихин, вып. 1, 1987г.
Витамины, в 100 г:			
Витамин А, мг	-	0,033±0,003	ГОСТ EN 12823-1-2014
Витамин D3, мг	-	0,029±0,003	ГОСТ EN 12821-2014
Витамин Е, мг	-	0,131±0,013	ГОСТ EN 12822-2014
Витамин В2, мг	-	2,963±0,296	ГОСТ EN 14152-2013
Витамин В5, мг	-	3,968±0,397	МВИ МН 3008-2005
Витамин В9, мг	-	0,117±0,012	МВИ МН 2146-2004
Витамин С, мг	-	4,275±0,428	ГОСТ Р EN 14130-2010
Минеральные вещества, в 100 г:			
Кальций (Ca), мг	-	200±40	СТ РК ИСО 12081-2010
Магний (Mg), мг	-	20±4	Р 4.1.1672-2003, п. II, п. 3
Йод (I), мкг	-	не обн.	ГОСТ 31505-2012
Железо (Fe), мг	-	7,69±1,54	ГОСТ 26928-86
Цинк (Zn), мг	-	2,69±0,31	ГОСТ 33824-2016
Аминокислотный состав, мг/100 г:			
Аспарагиновая кислота	-	2134±213,4	МВИ МН 1363-2000
Глутаминовая кислота	-	5091±509,1	МВИ МН 1363-2000
Серин	-	1320±132	МВИ МН 1363-2000
Гистидин	-	900±90	МВИ МН 1363-2000

Наименование показателей, единицы измерений	Допустимые нормы по НД	Фактически получено	Обозначение НД на методы испытаний
Глицин	-	394±39,4	МВИ МН 1363-2000
Треонин	-	1225±122,5	МВИ МН 1363-2000
Аргинин	-	934±93,4	МВИ МН 1363-2000
Аланин	-	1037±103,7	МВИ МН 1363-2000
Тирозин	-	900±90	МВИ МН 1363-2000
Цистеин	-	257±25,7	МВИ МН 1363-2000
Валин	-	1637±163,7	МВИ МН 1363-2000
Метионин	-	686±68,6	МВИ МН 1363-2000
Триптофан	-	360±36	МВИ МН 1363-2000
Фенилаланин	-	1166±116,6	МВИ МН 1363-2000
Изолейцин	-	1474±147,4	МВИ МН 1363-2000
Лейцин	-	2360±236	МВИ МН 1363-2000
Лизин	-	1997±199,7	МВИ МН 1363-2000
Пролин	-	2322±232,2	МВИ МН 1363-2000
Жирнокислотный состав, %:			
Насыщенные жирные кислоты, %	-	69,176±3,459	ГОСТ 32915-2014
C4:0 масляная	-	2,164±0,108	ГОСТ 32915-2014
C6:0 капроновая	-	2,115±0,106	ГОСТ 32915-2014
C8:0 каприловая	-	2,468±0,123	ГОСТ 32915-2014
C10:0 каприновая	-	7,786±0,389	ГОСТ 32915-2014
C11:0 ундекановая	-	0,045±0,002	ГОСТ 32915-2014
C12:0 лауриновая	-	3,327±0,166	ГОСТ 32915-2014
C13:0 тридекановая	-	0,046±0,002	ГОСТ 32915-2014
C14:0 миристиновая	-	8,578±0,429	ГОСТ 32915-2014
C15:0 пентадекановая	-	1,037±0,052	ГОСТ 32915-2014
C16:0 пальмитиновая	-	1,031±0,052	ГОСТ 32915-2014
C17:0 маргариновая	-	14,380±0,719	ГОСТ 32915-2014
C18:0 стеариновая	-	0,064±0,003	ГОСТ 32915-2014
C20:0 арахидиновая	-	0,096±0,005	ГОСТ 32915-2014
C23:0 трикозановая	-	26,041±1,302	ГОСТ 32915-2014
Мононенасыщенные жирные кислоты, %	-	26,569±1,328	ГОСТ 32915-2014
C14:1 (cis-9) миристолеиновая	-	0,190±0,010	ГОСТ 32915-2014
C15:1 (cis-10) пентадеценивая	-	0,265±0,013	ГОСТ 32915-2014
C16:1 (cis-9) пальмитолеиновая	-	1,484±0,074	ГОСТ 32915-2014
C17:1 (cis-10) маргаринолеиновая	-	0,240±0,012	ГОСТ 32915-2014
C18:1 (cis-9) олеиновая	-	24,265±1,213	ГОСТ 32915-2014
C20:1 (cis-11) эйкозеновая	-	0,052±0,003	ГОСТ 32915-2014
C24:1 (cis-15) селажолевая	-	0,74±0,004	ГОСТ 32915-2014
Полиненасыщенные жирные кислоты, %	-	4,255±0,213	ГОСТ 32915-2014
C18:2n6t линолеидиновая	-	0,670±0,034	ГОСТ 32915-2014
C18:2n6c линолевая	-	2,234±0,112	ГОСТ 32915-2014
C18:3n6 γ-линоленовая	-	0,847±0,042	ГОСТ 32915-2014
C18:3n3 линоленовая	-	0,456±0,023	ГОСТ 32915-2014
C20:2 эйкозодиеновая	-	0,014±0,0007	ГОСТ 32915-2014
C20:3n6c (cis-8,11,14) эйкозатриеновая	-	0,029±0,001	ГОСТ 32915-2014
C20:4n6 арахидононовая	-	0,0004±0,00003	ГОСТ 32915-2014

Исполнители:

Айнакеева Г.А.
Отемуратова У.С.
Шырынбек А.Н.
Таскын М.

Заведующая ИЛ

Хаджибаева И.Ф.

Протокол оформила

Именова М.А.



Протокол распространяется только на образец, подвергнутый испытаниям
Полная или частичная перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории запрещена