



КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫІ,
МЕТРАЛОГІІ І СЕРТЫФІКАЦЫІ
ПРЫ САВЕЦЕ МІНІСТРАУ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

Рэспубліканскае ўнітарнае прадпрыемства
"БЕЛАРУСКІ ДЗЯРЖАЎНЫ ІНСТЫТУТ
МЕТРАЛОГІІ"
- БелДИМ -

Старавіленскі тракт 93, г. Мінск, 220053
Тэлефон (017) 237 55 01 Факс (017) 213 09 38
Эл. пошта: belgim @ belgim.belpak.minsk.by
Разліковы рахунак: 3012002840020
Упраўленне ААТ БПББ па г. Мінску, код 334

КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Республиканское унитарное предприятие
"БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ"
- БелГИМ -

Старовиленский тракт 93, г. Минск, 220053
Телефон (017) 237 55 01 Факс (017) 213 09 38
Эл. почта: belgim @ belgim.belpak.minsk.by
Расчётный счёт: 3012002840020
Управление ОАО БПСБ по г. Минску, код 334

06.03. 2002г. № _____
На № _____ от _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 236/2002

О МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ АТТЕСТАЦИИ МЕТОДИКИ ВЫПОЛНЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ (МВИ)

Метод по определению аминокислот в продуктах питания с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии

разработанная РНПЦ по экспертной оценке качества и безопасности продуктов питания
наименование организации

и регламентированная в *МВИ.МН 1363-2000 «Метод по определению аминокислот в продуктах питания с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии»*, аттестована в соответствии с ГОСТ 8.010-99.

Аттестация осуществлена по результатам метрологической экспертизы материалов по разработке и экспериментальному исследованию МВИ.

В результате аттестации МВИ установлено, что методика соответствует предъявляемым к ней метрологическим требованиям и обладает следующими основными метрологическими характеристиками:

погрешность измерений в диапазоне от 10 мг/100 г продукта до 20000 мг/100 г продукта, не превышает значений, приведенных в таблице.

Аминокислота	Границы доверительного интервала случайной составляющей погрешности МВИ, $\Delta x_{пр}, \%n=2$			Относительная суммарная погрешность Δ МВИ, %		
	Хлебобулочные изделия	Мясомолочные изделия	Соевые изделия	Хлебобулочные изделия	Мясомолочные изделия	Соевые изделия
Аспарагиновая	2,53	2,25	1,06	23,49	23,49	23,56
Глютаминовая	1,17	2,22	0,86	22,92	22,92	22,99
Серин	2,84	2,61	1,67	23,16	23,16	23,24
Треонин	3,78	2,31	1,83	22,55	22,55	22,63
Глицин	2,84	2,31	2,67	22,31	22,31	22,39
Аланин	2,25	3,11	1,83	22,63	22,63	22,71
Аргинин	2,31	2,31	1,64	22,76	22,76	22,84
Пролин	2,08	2,95	2,03	22,12	22,12	22,20
Валин	2,86	2,67	1,89	22,14	22,14	22,22

Аминокислота	Границы доверительного интервала случайной составляющей погрешности МВИ, $\Delta x_{пр}$, % $\sigma=2$			Относительная суммарная погрешность Δ МВИ, %		
	Хлебобулочные изделия	Мясомолочные изделия	Соевые изделия	Хлебобулочные изделия	Мясомолочные изделия	Соевые изделия
Метионин	16,65	3,31	2,86	26,68	21,94	22,02
Лейцин	2,17	2,39	2,56	20,36	20,36	20,45
Изолейцин	1,95	2,61	1,89	22,29	22,29	22,38
Фенилаланин	2,09	3,20	1,78	21,98	21,98	22,06
Цистеин	7,67	7,34	3,03	23,01	22,14	22,22
Лизин	2,61	2,17	1,75	22,12	22,12	22,20
Гистидин	6,37	3,11	2,17	22,09	22,09	22,17
Тирозин	2,58	2,92	2,39	22,10	22,10	22,19
Триптофан	4,16	5,18	4,09	20,33	20,33	20,33

Заместитель директора



В.П. Лобко

Аминокислота	Хлебобулочные изделия	Мясомолочные изделия	Соевые изделия	Хлебобулочные изделия	Мясомолочные изделия	Соевые изделия
Метионин	16,65	3,31	2,86	26,68	21,94	22,02
Лейцин	2,17	2,39	2,56	20,36	20,36	20,45
Изолейцин	1,95	2,61	1,89	22,29	22,29	22,38
Фенилаланин	2,09	3,20	1,78	21,98	21,98	22,06
Цистеин	7,67	7,34	3,03	23,01	22,14	22,22
Лизин	2,61	2,17	1,75	22,12	22,12	22,20
Гистидин	6,37	3,11	2,17	22,09	22,09	22,17
Тирозин	2,58	2,92	2,39	22,10	22,10	22,19
Триптофан	4,16	5,18	4,09	20,33	20,33	20,33