

---

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

---



НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
СТАНДАРТ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р  
53761—  
2009

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР

**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

---

## МОЛОКО

**Идентификация белкового состава  
электрофоретическим методом  
в полиакриламидном геле**

Издание официальное

БЗ 12—2009/1016



Москва  
Стандартинформ  
2010

## Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», а правила применения национальных стандартов Российской Федерации — ГОСТ Р 1.0—2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения»

### Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Государственным учреждением Ярославской области «Ярославский государственный институт качества сырья и пищевых продуктов» (ГУ ЯО «ЯГИКСПП»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 470 «Молоко и продукты переработки молока»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 15 декабря 2009 г. № 1271-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячно издаваемых информационных указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет*

© Стандартинформ, 2010

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

## Содержание

1 Область применения . . . . .	1
2 Нормативные ссылки . . . . .	1
3 Термины и определения . . . . .	2
4 Сущность метода . . . . .	2
5 Средства измерения, вспомогательное оборудование, материалы, посуда и реактивы . . . . .	2
6 Отбор проб для анализа . . . . .	4
7 Подготовка к проведению анализа . . . . .	4
8 Условия проведения анализа . . . . .	6
9 Проведение анализа . . . . .	6
10 Интерпретация результатов анализа . . . . .	7
11 Требования, обеспечивающие безопасность . . . . .	8
Приложение А (справочное) Причины отклонения от стандартного хода анализа и способы их устранения . . . . .	9
Библиография . . . . .	11

## МОЛОКО

**Идентификация белкового состава  
электрофоретическим методом в полиакриламидном геле**

Milk. Identification of protein composition by use  
of electrophoresis in polyacrilamide gel

Дата введения — 2011—01—01

**1 Область применения**

Настоящий стандарт распространяется на сырое молоко и устанавливает метод идентификации в его составе белков молочного и немолочного происхождения с использованием электрофореза в полиакриламидном геле.

**2 Нормативные ссылки**

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ Р 51652 — 2000 Спирт этиловый ректификованный из пищевого сырья. Технические условия

ГОСТ Р 52054 — 2003 Молоко коровье сырое. Технические условия

ГОСТ Р 52349 — 2005 Продукты пищевые. Продукты пищевые функциональные. Термины и определения

ГОСТ Р 52738 — 2007 Молоко и продукты переработки молока. Термины и определения

ГОСТ 12.1.004 — 91 Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования

ГОСТ 12.1.005 — 88 Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны

ГОСТ 12.1.007 — 76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности

ГОСТ 12.1.019 — 2009 Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты

ГОСТ 12.4.009 — 83 Система стандартов безопасности труда. Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание

ГОСТ 61 — 75 Реактивы. Кислота уксусная. Технические условия

ГОСТ 450 — 77 Кальций хлористый технический. Технические условия

ГОСТ 1770 — 74 (ИСО 1042—83, ИСО 4788—80) Посуда мерная лабораторная стеклянная. Цилиндры, мензурки, колбы, пробирки. Общие технические условия

ГОСТ 2603 — 79 Реактивы. Ацетон. Технические условия

ГОСТ 3118 — 77 Реактивы. Кислота соляная. Технические условия

ГОСТ 3769 — 78 Реактивы. Аммоний серноокислый. Технические условия

ГОСТ 5860 — 75 Реактивы. Кислота аминокислотная. Технические условия

ГОСТ 5867 — 96 Молоко и молочные продукты. Методы определения жира

ГОСТ 6259 — 75 Реактивы. Глицерин. Технические условия

ГОСТ 6691 — 77 Реактивы. Карбамид. Технические условия

ГОСТ 6709 — 72 Вода дистиллированная. Технические условия

ГОСТ 7730 — 89 Пленка целлюлозная. Технические условия