

---

---

**Молоко и молочные продукты.  
Определение содержания бензойной и  
сорбиновой кислот**

*Milk and milk products — Determination of the benzoic and sorbic acid contents*

iTeh Standards  
(<https://standards.iteh.ai>)  
Document Preview

ISO 9231:2008

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/e2895551-c77e-487a-9ca8-1870590d2eb0/iso-9231-2008>

Ответственность за подготовку русской версии несёт GOST R  
(Российская Федерация) в соответствии со статьёй 18.1 Устава ISO



Ссылочные номера  
ISO 9231:2008(R)  
IDF 139:2008(R)

© ISO и IDF 2008

#### Отказ от ответственности при работе в PDF

Настоящий файл PDF может содержать интегрированные шрифты. В соответствии с условиями лицензирования, принятыми фирмой Adobe, этот файл можно распечатать или смотреть на экране, но его нельзя изменить, пока не будет получена лицензия на установку интегрированных шрифтов в компьютере, на котором ведется редактирование. В случае загрузки настоящего файла заинтересованные стороны принимают на себя ответственность за соблюдение лицензионных условий фирмы Adobe. Центральный секретариат ISO не несет никакой ответственности в этом отношении.

Adobe — торговый знак Adobe Systems Incorporated.

Подробности, относящиеся к программным продуктам, использованным для создания настоящего файла PDF, можно найти в рубрике General Info файла; параметры создания PDF оптимизированы для печати. Были приняты во внимание все меры предосторожности с тем, чтобы обеспечить пригодность настоящего файла для использования комитетами — членами ISO. В редких случаях возникновения проблемы, связанной со сказанным выше, просим информировать Центральный секретариат по адресу, приведенному ниже.

## iTeh Standards (<https://standards.iteh.ai>) Document Preview

ISO 9231:2008

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/e2895551-c77e-487a-9ca8-1870590d2eb0/iso-9231-2008>



#### ДОКУМЕНТ ЗАЩИЩЕН АВТОРСКИМ ПРАВОМ

© ISO и IDF 2008

Все права сохраняются. Если не указано иное, никакую часть настоящей публикации нельзя копировать или использовать в какой-либо форме или каким-либо электронным или механическим способом, включая фотокопии и микрофильмы, без предварительного письменного согласия ISO по адресу ниже или членом ISO в стране регистрации пребывания.

ISO copyright office  
Case postale 56 • CH-1211 Geneva 20  
Tel. + 41 22 749 01 11  
Fax + 41 22 749 09 47  
E-mail [copyright@iso.org](mailto:copyright@iso.org)  
Web [www.iso.org](http://www.iso.org)

International Dairy Federation  
Diamant Building • Boulevard Auguste Reyers 80 • B-1030 Brussels  
Tel. + 32 2 733 98 88  
Fax + 32 2 733 04 13  
E-mail [info@fil-idf.org](mailto:info@fil-idf.org)  
Web [www.fil-idf.org](http://www.fil-idf.org)

Опубликовано в Швейцарии

## Содержание

Страница

Предисловие .....	iv
Предисловие .....	v
1 Область применения .....	1
2 Нормативные ссылки .....	1
3 Термины и определения .....	1
4 Принцип .....	1
5 Реактивы .....	1
6 Аппаратура .....	3
7 Отбор проб .....	3
8 Приготовление пробы для испытания .....	4
8.1 Йогурт и другие кисло-молочные продукты .....	4
8.2 Другие молочные продукты .....	4
9 Методика .....	4
9.1 Осаждение жиров и белков и осветление .....	4
9.2 Высокоэффективная жидкостная хроматография (HPLC) .....	4
10 Расчет и выражение результатов .....	5
10.1 Расчет .....	5
10.2 Выражение результатов .....	5
11 Прецизионность .....	5
11.1 Межлабораторное испытание .....	5
11.2 Повторяемость .....	6
11.3 Воспроизводимость .....	6
12 Протокол испытания .....	6
Приложение А (информативное) Межлабораторные испытания .....	7
Библиография .....	9

## Предисловие

**Международная организация по стандартизации (ISO)** является всемирной федерацией национальных организаций по стандартизации (комитетов-членов ISO). Разработка международных стандартов обычно осуществляется техническими комитетами ISO. Каждый комитет-член ISO, заинтересованный в деятельности, для которой был создан технический комитет, имеет право быть представленным в этом комитете. Международные организации, правительственные и неправительственные, имеющие связи с ISO, также принимают участие в работах. ISO непосредственно сотрудничает с Международной электротехнической комиссией (IEC) по всем вопросам электротехнической стандартизации.

Международные стандарты разрабатываются в соответствии с правилами, приведенными в Директивах ISO/IEC, Часть 2.

Основная задача технических комитетов состоит в подготовке международных стандартов. Проекты международных стандартов, одобренные техническими комитетами, рассылаются комитетам-членам на голосование. Их опубликование в качестве международных стандартов требует одобрения, по меньшей мере, 75 % комитетов-членов, принимающих участие в голосовании.

Следует иметь в виду, что некоторые элементы настоящего документа могут быть объектом патентных прав. ISO не должен нести ответственность за идентификацию какого-либо одного или всех патентных прав.

ISO 9231|IDF 139 разработан Техническим комитетом ISO/TC 34, *Пищевые продукты*, Подкомитетом SC 5, *Молоко и молочные продукты*, и Международной федерацией молочной промышленности (IDF). Этот стандарт должен быть опубликован совместно ISO и IDF.

ISO 9231:2008

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/e2895551-c77e-487a-9ca8-1870590d2eb0/iso-9231-2008>

## Предисловие

**Международная федерация молочной промышленности (IDF)** является некоммерческой организацией, представляющей интересы предприятий молочной отрасли. Членами IDF являются национальные комитеты каждой страны-члена, а также региональные ассоциации молочной промышленности, которые имеют подписанное официальное соглашение о совместной деятельности с IDF. Все члены IDF имеют право быть представленными в Постоянных комитетах IDF, осуществляющих техническую работу. IDF сотрудничает с ISO по вопросам разработки стандартных методов анализа и отбора проб молока и молочных продуктов.

Проекты международных стандартов, принятые Рабочими группами и Постоянными комитетами, рассылаются национальным комитетам для голосования. Их опубликование в качестве международных стандартов требует одобрения не менее 50 % национальных комитетов IDF, принимающих участие в голосовании.

Следует иметь в виду, что некоторые элементы настоящего документа могут быть объектом патентных прав. IDF не должен нести ответственность за идентификацию какого-либо одного или всех патентных прав.

ISO 9231|IDF 139 подготовлен Международной федерацией молочной промышленности (IDF) и Техническим комитетом ISO/TC 34, *Пищевые продукты*, Подкомитетом SC 5, *Молоко и молочные продукты*. Этот стандарт должен быть опубликован совместно IDF и ISO.

Вся работа была проведена под руководством совместной ISO-IDF Рабочей группы по *Пищевым добавкам и витаминам*, Постоянного комитета по *Аналитическим методам анализа добавок и загрязнителей* под руководством руководителя проекта д-ра М. Карла (DE).

ISO 9231|IDF 139:2008 отменяет и заменяет стандарт IDF 139:1987, который был подвергнут техническому пересмотру.

[ISO 9231:2008](https://standards.iso.org/iso/9231-2008)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/e2895551-c77e-487a-9ca8-1870590d2eb0/iso-9231-2008>

