



**Национальный стандарт
Китайской Народной Республики**

GB 19644-2010.

**Национальный Стандарт безопасности пищевых
продуктов
Сухое молоко**

Издан 26.03.2010

Вступил в силу 12.01.2010

Издано Министерством Здравоохранения
Китайской Народной Республики

Введение

Настоящий стандарт соответствует следующему стандарту Комиссии «Кодекс Алиментариус» (ККА): Codex Stan 207-1999 Сборник стандартов для сухого молока и сухих сливок. Содержание настоящего стандарта не соответствует содержанию Codex Stan 207-1999.

Настоящий стандарт частично заменяет собой GB 19644-2005 «Гигиенический стандарт для сухого молока» и GB/T 5410-2008 «Сухое молоко». Если он включен в GB/T 5410-2008 «Сухое молоко», то настоящий стандарт будет иметь преимущественную силу.

По сравнению с GB 19644-2005, главными изменениями в настоящем стандарте являются:

- Название стандарта изменено на «Сухое молоко»
- Изменен раздел «Область применения»;
- Введен раздел «Термины и определения»;
- Изменения в разделе «Требования к вкусо-ароматическим качествам»;
- Удалены требования к цельному сухому молоку с добавлением сахара;
- Отменены требования к содержанию жира в сухом обезжиренном молоке и сухом частично обезжиренном молоке;
- Введено требование к кислотности для восстановленного молока для продуктов из сухого молока, при производстве которых в качестве сырья использовано овечье молоко;
- Добавлены требования к примесям;
- Предельные показатели содержания загрязняющих веществ напрямую заимствованы из требований, изложенных в стандарте GB2762;
- Предельные показатели содержания микотоксинов напрямую заимствованы из требований, изложенных в стандарте GB2761;
- Изменена формы отображения микробиологических показателей;
- Введены требования к обогатителям;

Настоящий стандарт заменяет собой следующие, ранее опубликованные редакции:

- GB 19644-2005.

Национальный Стандарт безопасности пищевых продуктов

Сухое молоко

1. Область применения

Настоящий стандарт относится к цельному сухому молоку, сухому обезжиренному молоку, сухому частично обезжиренному молоку и обогащенному сухому молоку.

2. Нормативные ссылки

Следующие нормативные документы являются обязательными при применении настоящего стандарта. Для датированных ссылок применяется только датированная редакция нормативного документа. Для недатированных ссылок применяется последняя редакция нормативного документа со всеми поправками.

3. Термины и определения

3.1 Сухое молоко

Сухое молоко является порошковым продуктом, произведенным с использованием в качестве сырья сырого коровьего (или овечьего) молока.

3.2 Обогащенное сухое молоко:

Обогащенное сухое молоко представляет собой порошковый продукт, в котором главным ингредиентом при производстве является сырое коровье (овечье) молоко или их производные, с добавлением других ингредиентов, с добавлением / без добавления пищевых добавок и обогатителей, с содержанием в конечном продукте сухого молочного остатка **не** менее 70%.

4. Технические требования

4.1 Требования к сырью:

4.1.1 Сырое молоко:

Показатели сырого молока должны соответствовать требованиям из стандарта GB 19301.

4.1.2 Прочие виды сырья:

Другие виды сырья должны отвечать требованиям соответствующих стандартов безопасности и любым, связанным с ними правкам.

4.2 Требования к вкусо-ароматическим качествам

Требования к вкусо-ароматическим качествам должны быть приведены в соответствие с пунктами, изложенными в Таблице 1.

Таблица 1 Требования к вкусо-ароматическим качествам

Параметр	Требование		Методика проверки
	Сухое молоко	Обогащенное сухое молоко	
Цвет	Равномерный цвет слоновой кости с желтым оттенком	Цвет, характерный для сырья	Добавить среднее количество образца для проверки в 50 мл пробирку, и обратить внимание на цвет, структуру и внешний вид при дневном освещении. Вдохните запах, затем прополощите рот теплой водой и попробуйте на вкус
Вкус и запах	Запах натурального молока без посторонних запахов	Вкус и запах, характерный для сырья	
Консистенция и внешний вид	Сухой и однородный порошок		

4.3 Физико-химические показатели

Физико-химические показатели должны соответствовать значениям, приведенным в Таблице 2.

Таблица 2 Физико-химические показатели

Параметр	Предельно допустимые показатели		Методика проверки
	Сухое молоко	Обогащенное сухое молоко	
Белок/(%) \geq	34% от СОМО ^а	16,5	GB 5009.5
Жир ^б /(%) \geq	26,0	—	GB 5413.3
Кислотность			GB 5413.34

восстановленного молока/(Т)	18	—	
Коровье молоко ≤	7~14	—	
Овечье молоко ≤			
Примеси (мг/кг) ≤	16	—	GB 5413.30
Содержание влаги/(%) ≤	5,0		GB 5009.3
а. Сухой обезжиренный молочный остаток(%)=100%-молочный жир(%) - влага(%) б. Относится только к цельном сухому молоку			

4.4 Допустимые показатели содержания загрязняющих веществ

Допустимые показатели содержания загрязняющих веществ должны соответствовать значениям, приведенным в стандарте GB 2762.

4.5 Допустимые показатели содержания микотоксинов

Допустимые показатели содержания микотоксинов должны соответствовать значениям, приведенным в стандарте GB 2761.

4.6 Требования к микробиологическим показателям

Требования к микробиологическим показателям должны соответствовать значениям, приведенным в Таблице 3.

Таблица 3. Требования к микробиологическим показателям

Параметр	Согласно программам отбора проб и ограничений к ним (если не назначены, описаны как кое / g)				Методика проверки
	n	c	m	M	
Общее количество бактерий ^b	5	2	50000	200000	GB4789.2
Бактерии группы кишечной палочки	5	1	10	100	GB 4789.3 стандартный метод посева в чашке Петри на агаре
Золотистый стафилококк	5	2	10	100	метод посева в чашке Петри на агаре, согласно GB

					4789.10
Сальмонелла	5	0	0/25г	-	GB 4789.4
<p>^a: анализ и обработка образца должны соответствовать стандартам GB 4789.1 и GB 4789.18.</p> <p>^b: не применяется к продуктам с добавлением активных бактерий (аэробных и условно-анаэробных).</p>					

4.7 Пищевые добавки и обогатители

4.7.1 Качество пищевых добавок и обогатителей должно соответствовать применимым стандартам и нормам.

4.7.2 Использование пищевых добавок и обогатителей должно соответствовать стандартам GB 2760 и GB 14880.