

C O D E X A L I M E N T A R I U S

Международные стандарты на пищевые продукты



Продовольственная и
сельскохозяйственная
организация
Объединенных Наций



Всемирная
организация
здравоохранения

E-mail: codex@fao.org - www.codexalimentarius.org

СТАНДАРТ НА СУХИЕ ПЕРМЕАТЫ ИЗ МОЛОЧНОГО СЫРЬЯ

CXS 331-2017

Принят в 2017 году. С изменениями 2022 и 2023 годов.

Изменение 2022 года

В соответствии с решениями, принятыми Комиссией "Кодекс Алиментариус" на ее сорок пятой сессии в декабре 2022 года, в текст настоящего стандарта внесено следующее изменение:

Стр.	Раздел	Текст в предыдущей редакции	Текст в новой редакции
5	7.2 Маркировка транспортной тары	Информация, требуемая в разделе 7 настоящего стандарта и в разделах 4.1 – 4.8 "Общего стандарта на маркировку фасованных пищевых продуктов" (CXS 1-1985), и, при необходимости, условия хранения приводятся либо на самой таре, либо в сопроводительных документах, за исключением наименования продукта, номера партии, названия и адреса изготовителя или упаковщика, которые должны быть указаны непосредственно на таре. Однако вместо номера партии, а также названия и адреса производителя или упаковщика можно указать идентификационный знак при условии, что такой знак позволяет однозначно определить соответствие сопроводительным документам.	Маркировка транспортной тары должна соответствовать требованиям "Общего стандарта на маркировку транспортной тары для пищевых продуктов" (CXS 346-2021).

Изменения 2023 года

В соответствии с решениями, принятыми Комиссией "Кодекс Алиментариус" на ее сорок шестой сессии в декабре 2023 года, в положения о пищевых добавках настоящего стандарта были внесены изменения, которые затем были отражены в "Общем стандарте на пищевые добавки" (ОСПД) (CXS 192-1995)¹ в рамках процесса унификации всех положений о пищевых добавках и ОСПД.

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт распространяется на сухие пермеаты из молочного сырья, соответствующие описанию, приведенному в разделе 2 настоящего стандарта, и предназначенные для дальнейшей технологической обработки и/или использования в качестве ингредиента в других продуктах.

2. ОПИСАНИЕ

Сухие пермеаты из молочного сырья представляют собой сухие молочные продуктыⁱ с высоким содержанием лактозы:

- a) произведенные из пермеатов, которые получают путем удаления, насколько это практически возможно, с использованием мембранной фильтрации молочного жира и молочного белка, но не лактозы, из молока, сывороткиⁱⁱ (за исключением кислой молочной сыворотки), сливокⁱⁱⁱ и/или сладкой пахты, и/или подобного сырья; и/или
- b) полученные с применением других технологий переработки, предусматривающих удаление молочного жира и молочного белка, но не лактозы, из тех же видов сырья, которые перечислены в пункте a), в результате чего получается конечный продукт такого же состава, который указан в разделе 3.3.

Сухой сывороточный пермеат – это сухой пермеат из молочного сырья, произведенный из сывороточного пермеата. Сывороточный пермеат получают путем удаления сывороточного белка, но не лактозы, из сыворотки.

Сухой молочный пермеат – это сухой пермеат из молочного сырья, произведенный из молочного пермеата^{iv}.

3. СОСТАВ И КАЧЕСТВО – ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

3.1 Сырье

Сухой пермеат из молочного сырья: молочный пермеат, сывороточный пермеат, сливочный пермеат, пермеат из сладкой пахты и/или из подобных содержащих лактозу молочных продуктов

Сухой сывороточный пермеат: сывороточный пермеат

Сухой молочный пермеат: молочный пермеат

3.2 Разрешенные ингредиенты

Затравожная лактоза^v при производстве продуктов в результате кристаллизации.

3.3 Состав

Критерии	Сухой пермеат из молочного сырья	Сухой сывороточный пермеат	Сухой молочный пермеат
Минимальное содержание лактозы безводной ^(a) (массовая доля)	76,0%	76,0%	76,0%
Максимальное содержание азота (массовая доля)	1,1%	1,1%	0,8 %
Максимальное содержание молочного жира (массовая доля)	1,5%	1,5%	1,5%
Максимальное содержание золы (массовая доля)	14,0%	12,0%	12,0%
Максимальное содержание влаги ^(b) (массовая доля)	5,0%	5,0%	5,0%

ⁱ Определение термина "молочный продукт" см. в "Общем стандарте на использование терминов молочной промышленности" (CXS 206-1999).

ⁱⁱ Определение термина "сыворотка" см. в "Стандарте на сухую сыворотку" (CXS 289-1995).

ⁱⁱⁱ Определение термина "сливки" см. в "Стандарте на сливки и сливки, подвергшиеся технологической обработке" (CXS 288-1976).

^{iv} Определение термина "молочный пермеат" см. в "Стандарте на молоко сухое и сливки сухие" (CXS 207-1999).

^v Определение термина "лактоза" см. в "Стандарте на сахар" (CXS 212-1999).

- (a) Хотя продукт может содержать как безводную лактозу, так и моногидрат лактозы, содержание лактозы указано в пересчете на безводную лактозу. В 100 частях моногидрата лактозы содержится 95 частей безводной лактозы.
- (b) Содержание влаги без учета кристаллизационной воды лактозы.

В соответствии с положениями раздела 4.3.3 "Общего стандарта на использование терминов молочной промышленности" (CXS 206-1999)² состав сухих пермеатов из молочного сырья, на которые распространяется настоящий стандарт, может быть изменен для достижения желаемого состава конечного продукта, например путем частичной деминерализации. Однако изменения состава, выходящие за пределы приведенных выше минимальных или максимальных значений для лактозы, азота, молочного жира, золы и влаги, не считаются соответствующими положениям раздела 4.3.3 "Общего стандарта на использование терминов молочной промышленности" (CXS 206-1999)².

4. ПИЩЕВЫЕ ДОБАВКИ

- 4.1** Использование пищевых добавок для сухих пермеатов из молочного сырья, на которые распространяется настоящий стандарт, не допускается.

4.2 Технологические добавки

Применение технологических добавок в продуктах, на которые распространяется настоящий стандарт, регламентируется "Руководством по использованию веществ в качестве технологических вспомогательных средств" (CXG 75-2010)³.

5. ЗАГРЯЗНЯЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Продукты, на которые распространяется настоящий стандарт, должны соответствовать требованиям в отношении максимально допустимых уровней загрязняющих веществ, предусмотренных для соответствующего продукта "Общим стандартом на загрязняющие примеси и токсины в пищевых продуктах и кормах" (CXS 193-1995)⁴.

Молоко, используемое в производстве сырья, на которое распространяется настоящий стандарт, должно соответствовать требованиям в отношении максимально допустимых уровней загрязняющих веществ и токсинов для молока, указанным в "Общем стандарте на загрязняющие примеси и токсины в пищевых продуктах и кормах" (CXS 193-1995)⁴, а также требованиям в отношении максимально допустимых уровней остатков ветеринарных препаратов и пестицидов, установленным для молока Комиссией "Кодекс Алиментариус".

6. САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Производство и последующее обращение продуктов, на которые распространяются положения настоящего стандарта, рекомендуется осуществлять с соблюдением требований соответствующих разделов "Общих принципов гигиены пищевых продуктов" (CXS 1-1969)⁵, "Свода гигиенических норм и правил для молока и молочных продуктов" (CXS 57-2004)⁶ и других соответствующих документов Кодекса, таких как кодексы гигиенической практики и своды норм и правил. Продукты должны соответствовать всем микробиологическим критериям, предусмотренным "Принципами и методическими указаниями по установлению и применению микробиологических критериев для пищевых продуктов" (CXG 21-1997)⁷.

7. МАРКИРОВКА

В дополнение к положениям "Общего стандарта на маркировку фасованных пищевых продуктов" (CXS 1-1985)⁸ и "Общего стандарта на использование терминов молочной промышленности" (CXS 206-1999)² применяются следующие специальные положения:

7.1 Наименование пищевого продукта

Наименование пищевого продукта: "Сухой пермеат из молочного сырья". Продукты, соответствующие описанию, приведенному в разделе 2, и требованиям по составу, приведенным в разделе 3.3, могут именоваться, соответственно, "сухой молочный пермеат" и "сухой сывороточный пермеат".

Там, где это необходимо в той или иной стране продажи, к наименованию можно добавить: "сухой безбелковый _____ с повышенным содержанием лактозы", причем вместо пробела можно обозначить "молочный продукт", "сыворотка" или "молоко" согласно характеру продукта.

7.2 Маркировка транспортной тары

Маркировка транспортной тары должна соответствовать требованиям "Общего стандарта на маркировку транспортной тары для пищевых продуктов" (CXS 346-2021)⁹.

8. МЕТОДЫ ОТБОРА ПРОБ И АНАЛИЗА

Для проверки соответствия настоящему стандарту используются методы анализа и отбора проб, содержащиеся в стандарте "Рекомендуемые методы анализа и отбора проб" (CXS 234-1999)¹⁰, имеющие отношение к положениям настоящего стандарта.

ПРИМЕЧАНИЯ

¹ ФАО и ВОЗ. 1995. *Общий стандарт на пищевые добавки*. Серия стандартов Комиссии "Кодекс Алиментариус", № CXS 192-1995. Комиссия "Кодекс Алиментариус", Рим.

² ФАО и ВОЗ. 1999. *Общий стандарт на использование терминов молочной промышленности*. Серия стандартов Комиссии "Кодекс Алиментариус", № CXS 206-1999. Комиссия "Кодекс Алиментариус", Рим.

³ ФАО и ВОЗ. 2010. *Руководство по использованию веществ в качестве технологических вспомогательных средств*. Серия методических указаний Комиссии "Кодекс Алиментариус", № CXG 75-2010. Комиссия "Кодекс Алиментариус", Рим.

⁴ ФАО и ВОЗ. 1995. *Общий стандарт на загрязняющие примеси и токсины в пищевых продуктах и кормах*. Серия стандартов Комиссии "Кодекс Алиментариус", № CXS 193-1995. Комиссия "Кодекс Алиментариус", Рим.

⁵ ФАО и ВОЗ. 1969. *Общие принципы гигиены пищевых продуктов*. Серия норм и правил Комиссии "Кодекс Алиментариус", № CXS 1-1969. Комиссия "Кодекс Алиментариус", Рим.

⁶ ФАО и ВОЗ. 2004. *Свод гигиенических норм и правил для молока и молочных продуктов*. Серия норм и правил Комиссии "Кодекс Алиментариус", № CXS 57-2004. Комиссия "Кодекс Алиментариус", Рим.

⁷ ФАО и ВОЗ. 1997. *Принципы и методические указания по установлению и применению микробиологических критериев для пищевых продуктов*. Серия методических указаний Комиссии "Кодекс Алиментариус", № CXG 21-1997. Комиссия "Кодекс Алиментариус", Рим.

⁸ ФАО и ВОЗ. 1985. *Общий стандарт на маркировку фасованных пищевых продуктов*. Серия стандартов Комиссии "Кодекс Алиментариус", № CXS 1-1985. Комиссия "Кодекс Алиментариус", Рим.

⁹ ФАО и ВОЗ. 2021. *Общий стандарт на маркировку транспортной тары для пищевых продуктов*. Серия стандартов Комиссии "Кодекс Алиментариус", № CXS 346-2021. Комиссия "Кодекс Алиментариус", Рим.

¹⁰ ФАО и ВОЗ. 1999. *Рекомендуемые методы анализа и отбора проб*. Серия стандартов Комиссии "Кодекс Алиментариус", № CXS 234-1999. Комиссия "Кодекс Алиментариус", Рим.