

هيئة الدستور الغذائي



منظمة الأغذية والزراعة
للأمم المتحدة



Viale delle Terme di Caracalla, 00153 Rome, Italy - Tel: (+39) 06 57051 - E-mail: codex@fao.org - www.codexalimentarius.org

A

الموافقة الخاصة بمنتجات الألبان الجففة الممزوجة البروتين

CXS 331-2017

تم اعتمادها في عام 2017. وتم تعديليها في عامي 2022 و2023.

تعديل عام 2022

أُجري هذا التعديل على نص المواصفة بناءً على القرارات التي اتخذها هيئة الدستور الغذائي في دورتها الخامسة والأربعين في ديسمبر/كانون الأول 2022.

نص النسخة المعدلة	النص في النسخة السابقة	المكان	الصفحة
ينبغي لتوسيع المحتويات غير المخصصة للبيع بالتجزئة أن يتماشى مع أحكام المواصفة العامة لتوسيع المحتويات غير المخصصة للبيع بالتجزئة (CX 346-2021).	يجب أن تُعطى المعلومات المطلوبة في القسم 7 من هذه المواصفة والأقسام 1-4 إلى 4-8 من المواصفة العامة لتوسيع الأغذية السابقة التغليف (CX 1985-1-1995)، وكذلك التعليمات بشأن التخزين إذا اقتضى الأمر، إما على العبوة أو في المستندات المصاحبة، عدا عن أنه يجب أن يظهر على العبوة اسم المنتج ورقمتعريف الشحنة وكذلك اسم وعنوان الجهة المصنعة أو المعبأة. غير أنه يمكن الاستعاضة عن رقمتعريف الشحنة باسم وعنوان الجهة المصنعة أو المعبأة بعلامةتعريف، شريطة أن تكون هذه العلامة متماشية بوضوح مع المستندات المرفقة.	القسم 2-7 توسيع المحتويات غير المخصصة للبيع بالتجزئة	6

تعديلات عام 2023

بناءً على القرارات التي اتخذها هيئة الدستور الغذائي خلال دورتها السادسة والأربعين في ديسمبر/كانون الأول 2023، تم تعديل الأحكام المتعلقة بالمواد المضافة إلى الأغذية في هذه المواصفة وتم إدراجها في المواصفة العامة للمواد المضافة إلى الأغذية (CX 1995-1995)¹ تماشياً مع عملية مواءمة جميع الأحكام المتعلقة بالمواد المضافة إلى الأغذية في المواصفة العامة.

-1 الطاق

تنطبق هذه المواصفة على منتجات الألبان المجففة المنسوعة البروتين المعدّة لمزيد من التجهيز و/أو كمكون في منتجات غذائية أخرى، وفقاً للوصف الوارد في القسم 2 من هذه المواصفة.

-2 الوصف

منتجات الألبان المجففة المنسوعة البروتين هي منتجات الحليب المجففⁱ التي تتسم بمحتوى عالٍ من اللاكتوز.

(أ) تكون مصنّعة من منتجات الألبان المجففة المنسوعة البروتين التي يتم الحصول عليها باستخدام الترشيح الغشائي لإزالة قدر الإمكان من الناحية العملية، دهون وبروتينات الحليب من الحليب أو المصلⁱⁱ (باستثناء مصل الحليب الحمضي) أو القشدةⁱⁱⁱ و/أو اللبن المخipض الحلو و/أو من مواد خام مشابه، ولكن من دون إزالة اللاكتوز؛

(ب) و/أو تم الحصول عليها بواسطة تقنيات تجهيز أخرى تشمل إزالة دهون وبروتينات الحليب من المواد الخام نفسها المدرجة تحت الفقرة (أ)، من دون إزالة اللاكتوز، ما يؤدي إلى منتج نهائي له التركيبة نفسها المحددة في القسم 3-3.

مصل الحليب المجفف المنسووع البروتين هو منتج من منتجات الألبان المنسوعة البروتين يصنع من مصل الحليب المنسووع البروتين. ويتم الحصول على مصل الحليب المنسووع البروتين بإزالة البروتينات من المصل، من دون إزالة اللاكتوز.

الحليب المجفف المنسووع البروتين هو منتج من منتجات الألبان المجففة المنسوعة البروتين يصنع من الحليب المنسووع البروتين^{iv}.

-3 التركيبة الأساسية وعوامل الجودة

1-3 المواد الخام

منتجات الألبان المجففة المنسوعة البروتين: الحليب المنسووع البروتين، المصل المنسووع البروتين، القشدة المنسووعة البروتين، مخipض الحليب الحلو المنسووع البروتين، و/أو منتجات الحليب المشابهة المحتوية على اللاكتوز والمنسووعة البروتين.

المصل المجفف المنسووع البروتين: المصل المنسووع البروتين

الحليب المجفف المنسووع البروتين: الحليب المنسووع البروتين

ⁱ للإطلاع على تعريف منتجات الحليب، انظر المواصفة العامة لاستخدام مصطلحات منتجات الألبان (CXS 206-1999)

ⁱⁱ للإطلاع على تعريف المصل، انظر المواصفة الخاصة بالمصل المجفف (CXS 289-1995)

ⁱⁱⁱ للإطلاع على تعريف القشدة، انظر المواصفة الخاصة بالقشدة وبالقشدة الجاهزة (CXS 288-1976)

^{iv} للإطلاع على تعريف الحليب المنسووع البروتين، انظر المواصفة الخاصة بـأصناف الحليب المجفف والقشدة المجففة (CXS 207-1999)

2-3 المكونات المسموح بها

بلورات اللاكتوز^٧ في صناعة المنتجات المبلورة مسبقاً.

3-3 التركيبة

الحليب المجفف المزروع البروتين	المصل المجفف المزروع البروتين	منتجات الألبان المجففة المزروعة	المعيار
%76.0	%76.0	%76.0	الحد الأدنى لللاكتوز، لا مائي ^(١) (كتلة/كتلة)
%0.8	%1.1	%1.1	الحد الأقصى للنيتروجين (كتلة/كتلة)
%1.5	%1.5	%1.5	الحد الأقصى لدهون الحليب (كتلة/كتلة)
%12.0	%12.0	%14.0	الحد الأقصى للرماد (كتلة/كتلة)
%5.0	%5.0	%5.0	الحد الأقصى للرطوبة ^(٢) (كتلة/كتلة)

(أ) مع أنه يجوز للمنتجات أن تحتوي على لاكتوز لامائي ولاكتوز أحادي الإماهة، يكون التعبير عن المحتوى من اللاكتوز باللاكتوز اللامائي. ويحتوي 100 جزء من اللاكتوز الأحادي الإماهة على 95 جزءاً من اللاكتوز اللامائي.

(ب) محتوى الرطوبة لا يشمل ماء بلورة اللاكتوز.

وفقاً للأحكام الواردة في القسم 4-3-3 من الموصفة العامة لاستخدام مصطلحات منتجات الألبان (CXS 206-1999)²، يجوز تغيير تركيبة منتجات الألبان المجففة المزروعة البروتين المشمولة بهذه الموصفة لتحقيق التركيبة النهائية المنشودة للمنتج، كنزع الأملام المعدنية جزئياً على سبيل المثال. غير أن تغيير التركيبات بما يتجاوز الحدود الدنيا أو القصوى المحددة أعلاه لللاكتوز والنيتروجين ودهون الحليب والرماد والرطوبة لا تعتبر مماثلة لما جاء في القسم 4-3-3 من الموصفة العامة لاستخدام مصطلحات منتجات الألبان (1999-206 CXS).²

4- المواد المضافة إلى الأغذية

1-4 لا يُسمح باستخدام أي مواد مضافة إلى الأغذية في منتجات الألبان المجففة المزروعة البروتين المشمولة بهذه الموصفة.

2-4 المواد المساعدة على التجهيز

ينبغي للمواد المساعدة على التجهيز المستخدمة في المنتجات المشمولة بهذه الموصفة أن تتمثل للخطوط التوجيهية الخاصة بالمواد التي تستخدم كمعينات في التجهيز (CXG 75-2010).³

^٧ للاطلاع على تعريف اللاكتوز، انظر الموصفة الخاصة بالسكريات (CXS 212-1999).

-5 الملوثات

ينبغي للمنتجات المشمولة بهذه المواصفة أن تتمثل للمستويات القصوى للملوثات المحددة لهذا المنتج في المواصفة العامة للملوثات والسموم في الأغذية والأعلاف (CXS 193-1995).⁴

وينبغي للحليب المستخدم في تصنيع المنتجات المشمولة بهذه المواصفة أن يمثل للمستويات القصوى للملوثات والسموم المحددة للحليب في المواصفة العامة للملوثات والسموم في الأغذية والأعلاف (CXS 193-1995)⁴ وللحدود القصوى لمخلفات العقاقير البيطرية والمبيدات التي حددتها هيئة الدستور الغذائي للحليب.

-6 النظافة

يوصى بأن يجري إعداد المنتجات المشمولة بأحكام هذه المواصفة وتناولتها وفقاً للأقسام ذات الصلة في المبادئ العامة لنظافة الأغذية (CXC 1-1969)⁵، ومدونة السلوك بشأن نظافة الألبان ومنتجات الألبان (CXC 57-2004)⁶ وغير ذلك من نصوص الدستور الغذائي ذات الصلة، مثل مدونات الممارسات الخاصة بالنظافة العامة ومدونات الممارسات. ويجب أن تتمثل المنتجات لأي معايير ميكروبيولوجية محددة وفقاً للمبادئ والخطوط التوجيهية لوضع المعايير الميكروبيولوجية وتطبيقاتها في مجال الأغذية (CXG 21-1997).⁷

-7 التوسيم

بالإضافة إلى أحكام المواصفة العامة الخاصة بتوسيم الأغذية المعيبة مسبقاً (CXS 1-1985)⁸ والمواصفة العامة لاستخدام مصطلحات الألبان (CXS 206-1999)²، تطبق الأحكام المحددة التالية:

1-7 اسم المنتج الغذائي

يكون اسم المنتج الغذائي منتج الألبان الجفف المنزوع البروتين. ويجوز تسمية المنتجات التي تتمثل للأوصاف ذات الصلة في القسم 2 والتركيبات الواردة في القسم 3-3 الحليب الجفف المنزوع البروتين والمصل الجفف المنزوع البروتين على التوالي.

حيثما يكون مناسباً في البلد الذي يُباع فيه المنتج، يجوز استكمال الاسم بعبارة " _____ الجفف المنزوع البروتين الغني باللاكتوز" ، على أن يُملاً الفراغ باسم أحد منتجات الألبان، المصل أو الحليب، حسبما يتناسب مع طبيعة المنتج.

2-7 توسيم الحاويات غير المخصصة للبيع بالتجزئة

ينبغي لتوسيم الحاويات غير المخصصة للبيع بالتجزئة أن يتماشى مع أحكام المواصفة العامة لتوسيم الحاويات غير المخصصة للبيع بالتجزئة (CXS 346-2021).⁹

-8 أساليب التحليل وأخذ العينات

للتتحقق من الامتثال لهذه المواصفة، يجب أن تستخدم أساليب التحليل وأخذ العينات الواردة في أساليب التحليل وأخذ العينات الموصى بها (CXS 234-1999)¹⁰ ذات الصلة بأحكام هذه المواصفة.

الملاحظات

-
- ¹ منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية. 1995. الموصفة العامة الخاصة بالمواد المضافة إلى الأغذية. موصفة الدستور الغذائي رقم CXS 192-1995. هيئة الدستور الغذائي. روما.
- ² منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية. 1999. الموصفة العامة لاستخدام مصطلحات منتجات الألبان. موصفة الدستور الغذائي رقم CXS 206-1999. هيئة الدستور الغذائي. روما.
- ³ منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية. 2010. الخطوط التوجيهية الخاصة بـ الماء الذي تستخدم كمعينات في التجهيز. الخطوط التوجيهية للدستور الغذائي رقم CXG 75-2010. هيئة الدستور الغذائي. روما.
- ⁴ منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية. 1995. الموصفة العامة للملوثات والسموم في الأغذية والأعلاف. موصفة الدستور الغذائي رقم CXS 193-1995. هيئة الدستور الغذائي. روما.
- ⁵ منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية. 1969. المبادئ العامة لنظافة الأغذية. مدونة سلوك الدستور الغذائي رقم CXC 1-1969. هيئة الدستور الغذائي. روما.
- ⁶ منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية. 2004. مدونة السلوك بشأن نظافة الألبان ومنتجاته. مدونة سلوك الدستور الغذائي رقم CXC 57-2004. هيئة الدستور الغذائي. روما.
- ⁷ منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية. 1997. المبادئ والخطوط التوجيهية لوضع المعايير الميكروبيولوجية وتطبيقها في مجال الأغذية. الخطوط التوجيهية للدستور الغذائي رقم CXG 21-1997. هيئة الدستور الغذائي. روما.
- ⁸ منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية. 1985. الموصفة العامة الخاصة بتوسيم الأغذية المعبأة مسبقاً. موصفة الدستور الغذائي رقم CXS 1-1985. هيئة الدستور الغذائي. روما.
- ⁹ منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية. 2021. الموصفة العامة لتوسيم الحاويات غير المخصصة للبيع بالتجزئة. موصفة الدستور الغذائي رقم CXS 346-2021. هيئة الدستور الغذائي. روما.
- ¹⁰ منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية. 1999. أساليب التحليل وأخذ العينات الموصى بها. موصفة الدستور الغذائي رقم CXS 234-1999. هيئة الدستور الغذائي. روما.