

CODEX ALIMENTARIUS A

INTERNATIONAL FOOD STANDARDS

منظمة الأغذية والزراعة
للأمم المتحدة



منظمة
الصحة العالمية



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

المواصفة الخاصة بمزيج من الحليب المنزوع الدسم والدهون النباتية
في شكل مجفف

CXS 251-2006

تم اعتمادها في عام 2006. وتعديلها في الأعوام 2010 و2013 و2014 و2016 و2018.

1- النطاق

تسري هذه المواصفة على مزيج من الحليب المنزوع الدسم والدهون النباتية في شكل مجفف، مخصص للاستهلاك المباشر أو للمزيد من التجهيز، وفقا للوصف الوارد في القسم 2 من هذه المواصفة.

2- الوصف

يشكل مزيج من الحليب المنزوع الدسم والدهون النباتية في شكل مجفف منتجا يتم إعداده من خلال نزع جزء من الماء من مكونات الحليب مع إضافة زيت نباتي صالح للأكل، ودهون نباتية صالحة للأكل أو خليط منها، من أجل الوفاء بالمتطلبات الخاصة بالتركيبية الواردة في القسم 3 من هذه المواصفة.

3- التركيبة الأساسية وعوامل الجودة

1-3 المواد الخام

الحليب المنزوع الدسم ومساحيق الحليب المنزوع الدسم¹ وغير ذلك من جوامد الحليب غير الدهنية، والدهون/ الزيوت النباتية الصالحة للأكل.

يسمح باستخدام منتجات الحليب التالية لأغراض تعديل البروتين:

- محتبس الحليب: محتبس الحليب هو المنتج الذي يتم الحصول عليه من خلال تكثيف بروتين الحليب بواسطة الترشيح البالغ للحليب أو الحليب المنزوع الدسم جزئيا أو الحليب المنزوع الدسم؛
- مصّل الحليب: مصّل الحليب هو المنتج الذي تم الحصول عليه من خلال إزالة بروتين الحليب ودهون الحليب من الحليب والحليب المنزوع الدسم جزئيا أو الحليب المنزوع الدسم بواسطة الترشيح البالغ؛
- واللاكتوز¹.

2-3 المغذيات المسموح بها

حيثما هو مسموح به طبقا للمبادئ العامة لإضافة العناصر الغذائية الأساسية للأغذية (CXG 9-1987)، ينبغي للتشريعات الوطنية وفقا لاحتياجات فرداى البلدان، بما في ذلك، عند الاقتضاء، حظر استخدام مغذيات معينة، وضع المستويات الدنيا والقصى للفيتامينات (أ) و(د) وغير ذلك من المغذيات، حيثما كان ذلك مناسباً.

¹ للاطلاع على الخصائص، انظر مواصفة الدستور الغذائي ذات الصلة.

3-3 التركيبة

مزيج الحليب المنزوع الدسم والدهون النباتية في شكل مجفف

النسبة الدنيا لإجمالي الدهون	26 في المائة كتلة/كتلة
النسبة القصوى للماء ^(أ)	5 في المائة كتلة/كتلة
النسبة الدنيا لبروتين الحليب في جوامد الحليب من غير الدهون ^(ب)	34 في المائة كتلة/كتلة

المزيج المنخفض الدهون من الحليب المنزوع الدسم والدهون النباتية في شكل مجفف

مجموع الدهون	أكثر من 1.5 في المائة وأقل من 26 في المائة
كتلة/كتلة	
النسبة القصوى للماء ^(أ)	5 في المائة كتلة/كتلة
النسبة الدنيا لبروتين الحليب في جوامد الحليب من غير الدهون ^(ب)	34 في المائة كتلة/كتلة
^(ب) يشمل محتوى جوامد الحليب من غير الدهون الماء الناجم عن تبلور اللاكتوز.	

-4 المواد المضافة إلى الأغذية

يجوز استخدام المواد المضافة إلى الأغذية الواردة أدناه فقط وضمن الحدود الموضوعه فحسب.

الحد الأقصى	اسم المادة المضافة	الرقم الدولي
المثبتات		
ضمن الحدود القصوى لممارسات التصنيع الجيدة	سترات أحادي هيدروجين الصوديوم	(i)331
ضمن الحدود القصوى لممارسات التصنيع الجيدة	سترات ثلاثي الصوديوم	(iii)331
ضمن الحدود القصوى لممارسات التصنيع الجيدة	سترات ثنائي هيدروجين البوتاسيوم	(i)332
ضمن الحدود القصوى لممارسات التصنيع الجيدة	سترات ثلاثي البوتاسيوم	(ii)332
ضمن الحدود القصوى لممارسات التصنيع الجيدة	كلوريد البوتاسيوم	508
ضمن الحدود القصوى لممارسات التصنيع الجيدة	كلوريد الكالسيوم	509
منظمات الحموضة		
4 000 ملغ/ كلف بمفردها أو مع مواد أخرى كفسفور	فوسفات أحادي الصوديوم	(i)339
	فوسفات ثنائي الصوديوم	(ii)339
	فوسفات ثلاثي الصوديوم	(iii)339
	فوسفات البوتاسيوم	(i)340
	فوسفات هيدروجيني ثنائي البوتاسيوم	(ii)340
	فوسفات ثلاثي البوتاسيوم	(iii)340
	الفوسفات أحادي هيدروجين الكالسيوم	(i)341
	فوسفات هيدروجين الكالسيوم	(ii)341
	ثنائي الفوسفات ثنائي الصوديوم	(i)450
	ثنائي الفوسفات ثلاثي الصوديوم	(ii)450
	ثنائي الفوسفات رباعي الصوديوم	(iii)450
	ثنائي الفوسفات رباعي البوتاسيوم	(v)450
	ثنائي الفوسفات ثنائي الكالسيوم	(vi)450

الحد الأقصى	اسم المادة المضافة	الرقم الدولي
	أحادي فوسفات أحادي هيدروجين الكالسيوم	(vii)450
	ثلاثي الفوسفات خماسي الصوديوم	(i)451
	ثلاثي الفوسفات خماسي البوتاسيوم	(ii)451
	بوليفوسفات (متعدد فوسفات) الصوديوم	(i)452
	بوليفوسفات (متعدد فوسفات) البوتاسيوم	(ii)452
	بوليفوسفات (متعدد فوسفات) كالسيوم الصوديوم	(iii)452
	بوليفوسفات (متعدد فوسفات) الكالسيوم	(iv)452
	بوليفوسفات (متعدد فوسفات) الأمونيوم	(v)452
ضمن الحدود القصوى لممارسات التصنيع الجيدة	كربونات الصوديوم	(i)500
ضمن الحدود القصوى لممارسات التصنيع الجيدة	كربونات هيدروجين الصوديوم	(ii)500
ضمن الحدود القصوى لممارسات التصنيع الجيدة	سيسكوكربونات الصوديوم	(iii)500
ضمن الحدود القصوى لممارسات التصنيع الجيدة	كربونات البوتاسيوم	(i)501
ضمن الحدود القصوى لممارسات التصنيع الجيدة	كربونات هيدروجين البوتاسيوم	(ii)501
عوامل الاستحلاب		
ضمن الحدود القصوى لممارسات التصنيع الجيدة	الليسيثين	322
ضمن الحدود القصوى لممارسات التصنيع الجيدة	أحادي وثنائي الغليسريد للأحماض الدهنية	471
المواد المضادة للتكتل		
ضمن الحدود القصوى لممارسات التصنيع الجيدة	كربونات الكالسيوم	(i)170
ضمن الحدود القصوى لممارسات التصنيع الجيدة	كربونات المغنيسيوم	(i)504
ضمن الحدود القصوى لممارسات التصنيع الجيدة	أكسيد المغنيسيوم	530
ضمن الحدود القصوى لممارسات التصنيع الجيدة	ثاني أكسيد السيليكون، اللابلوري	551

الحد الأقصى	اسم المادة المضافة	الرقم الدولي
ضمن الحدود القصوى لممارسات التصنيع الجيدة	سيليكات الكالسيوم	552
ضمن الحدود القصوى لممارسات التصنيع الجيدة	سيليكات المغنسيوم، اصطناعي	(i)553
ضمن الحدود القصوى لممارسات التصنيع الجيدة	التلك	(iii)553
570 ملغ/كغ، معبرا عنها كألومنيوم	سليكات ألنيوم الصوديوم	554
4 000 ملغ/كغ بمفردها أو مع مواد أخرى كفسفور	فوسفات ثلاثي الكالسيوم	(iii)341
	فوسفات ثلاثي المغنسيوم	(iii)343
المواد المضادة للأكسدة		
500 ملغ/كغ كحمض الأسكوربيك	حمض الأسكوربيك، L-	300
	أسكورات الصوديوم	301
80 ملغ/كغ بمفردها أو مع مواد أخرى كأستيرات الأسكوربيك	بالميتات الأسكوربيك	304
	أستيرات الأسكوربيك	305
100 ملغ/كغ بمفردها أو مع مواد أخرى. معبراً عنها على أساس الدهون أو الزيوت	بوتيل هيدروكينون ثلاثي	319
	هيدروكسيد الأنسون البوتيلي	320
	بوتيل هيدروكسيتولوين	321

5- الملوثات

تمثل المنتجات المشمولة بهذه المواصفة للمستويات القصوى للملوثات المحددة لهذا المنتج في المواصفة العامة للملوثات والسموم في الأغذية والأعلاف (CXS 193-1995).

وتمثل الحليب المستخدم في تصنيع المنتجات التي تشملها هذه المواصفة للمستويات القصوى للملوثات والسموم المحددة للحليب في المواصفة العامة للملوثات والسموم في الأغذية والأعلاف (CXS 193-1995) وللحدود القصوى لمخلفات العقاقير البيطرية والمبيدات المحددة للحليب من قبل هيئة الدستور الغذائي.

وتمثل الزيوت/الدهون النباتية المستخدمة في صناعة المنتجات التي تشملها هذه المواصفة للمستويات القصوى للملوثات والسموم المحددة للزيوت/الدهون في المواصفة العامة للملوثات والسموم في الأغذية والأعلاف (CXS 193-1995) وللحدود القصوى لمخلفات المبيدات المحددة للزيوت/الدهون من قبل هيئة الدستور الغذائي.

6- النظافة العامة

يوصى بأن يتم إعداد المنتجات المشمولة بأحكام هذه المواصفة ومناولتها وفقا للأقسام ذات الصلة في المبادئ العامة لنظافة الأغذية (CXC 1-1969) ومدونة السلوك بشأن نظافة الألبان ومنتجات الألبان (CXC 57-2004) وغير ذلك من نصوص الدستور الغذائي ذات الصلة مثل مدونات السلوك الخاصة بالنظافة العامة ومدونات الممارسات.

وينبغي أن تمثل المنتجات لأي معايير ميكروبيولوجية توضع وفقا للمبادئ والخطوط التوجيهية لوضع المعايير الميكروبيولوجية وتطبيقها في مجال الأغذية (CXG 21-1997).

7- التوسيم

بالإضافة إلى متطلبات المواصفة العامة المتعلقة بتوسيم الأغذية المعبأة مسبقا (CXS 1-1985)، تطبق الأحكام المحددة التالية:

1-7 اسم الغذاء

يكون اسم الغذاء على النحو التالي:

- مزيج الحليب المنزوع الدسم والدهون النباتية في شكل مجفف؛
 - أو المزيج المنخفض الدهون من الحليب المنزوع الدسم والدهون النباتية في شكل مجفف.
- ويجوز استخدام أسماء أخرى إذا ما كانت التشريعات الوطنية في بلد البيع بالتجزئة تسمح بذلك.

2-7 إعلان إجمالي المحتوى من الدهون

يعلن إجمالي المحتوى من الدهون بطريقة مقبولة في بلد البيع للمستهلك النهائي، إما (1) كنسبة مئوية من الكتلة أو الحجم، أو (2) بالغم في كل حصة مستهلكة حسبما هو محدد في بطاقة التوسيم شريطة ذكر عدد الحصص.

وينبغي أن يظهر على بطاقة التوسيم بيان يشير إلى وجود دهن نباتي صالح للأكل و/أو زيت نباتي صالح للأكل. عندما يكون ذلك مطلوباً من جانب بلد البيع بالتجزئة، يدرج الاسم الشائع للنبات الذي يستخلص منه الدهن أو الزيت في اسم الغذاء أو كبيان منفصل.

3-7 إعلان بروتين الحليب

يعلن محتوى بروتين الحليب بطريقة مقبولة في بلد البيع للمستهلك النهائي، إما (1) كنسبة مئوية من الكتلة أو الحجم، أو (2) بالغم في كل حصة مستهلكة حسبما هو محدد في بطاقة التوسيم شريطة ذكر عدد الحصص.

4-7 قائمة المكونات

لا تحتاج منتجات الألبان المستخدمة لتعديل البروتين فقط إلى أن تُعلن، على الرغم من أحكام القسم 1-2-4 من المواصفة العامة لتوسيم الأغذية المعبأة مسبقاً (CXS 1-1985).

5-7 البيان الاستشاري

ينبغي أن يظهر على بطاقة التوسيم بيان يشير إلى أن المنتج ينبغي ألا يستخدم كبديل لمستحضر للرضع. على سبيل المثال، "غير مناسب للرضع".

8- أساليب أخذ العينات والتحليل

للتحقق من الامتثال لهذه المواصفة، تستخدم أساليب التحليل وأخذ العينات الواردة في أساليب التحليل وأخذ العينات للموصى بها (CXS 234-1999) ذات الصلة بأحكام هذه المواصفة.