

## المواصفة الخاصة بالسكريات<sup>1</sup>

### CXS 212-1999

تم اعتمادها في عام 1999. وتمّ تعديلها في الأعوام 2001 و2019 و2022.

<sup>1</sup> تحلّ هذه المواصفة مكان المواصفات الخاصة بالسكر الأبيض ومسحوق السكر (السكر المطحون) وأنواع السكر الناعم والدكستروز اللامائي والدكستروز مونو هيدرات ومسحوق الدكستروز (الدكستروز المطحون) وشراب الغلوكوز وشراب الغلوكوز المجفف واللاكتوز والفركتوز.

## تعديل عام 2022

أدخل التعديل التالي على نص المواصفة بموجب القرارات التي اتخذت في الدورة الخامسة والأربعين لهيئة الدستور الغذائي في ديسمبر/كانون الأول 2022.

| نص الصيغة المعدلة  | نص النسخة السابقة | الموضوع   | الصفحة |
|--|-------------------|---|--------|
| ينبغي لتوسيم الحاويات غير المخصصة للبيع بالتجزئة أن يتماشى مع أحكام المواصفة العامة لتوسيم الحاويات غير المخصصة للبيع بالتجزئة (CXS 346-2021). |                   | القسم 3-5 توسيم الحاويات غير المخصصة للبيع بالتجزئة | 5      |

## النطاق والوصف

تسري هذه المواصفة على السكريات التالية المخصصة للاستهلاك البشري من دون المزيد من التجهيز (مرادفاتهما مذكورة بين قوسين). وهي تشمل السكريات المباعة مباشرة للمستهلك النهائي والسكريات المستخدمة كمكونات في المواد الغذائية. ويرد أدناه وصف لكل من أنواع السكريات:

| الاسم   | الوصف   |
|---|---|
| السكر الأبيض  | السكروز المنقى والمبلور (السكرّوز) مع استقطاب لا يقل عن 99.7 درجة سكر   |
| السكر الأبيض المصنّع أو النباتي (أو أي اسم مواز مقبول في البلد المصدر حيث يتم بيعه) | السكروز المنقى والمبلور (السكرّوز) مع استقطاب لا يقل عن 99.7 درجة سكر.  |
| مسحوق السكر (السكر المطحون)   | السكر الأبيض المطحون طحناً ناعماً مع، أو بدون مادة مضادة للتكتل   |
| السكر الأبيض الناعم   | السكر الرطب المنقى الناعم الحب والأبيض اللون بمحتوى من السكروز والسكر المستقلب لا يقل عن 97.0 في المائة كتلة/كتلة.  |
| السكر الأسمر الناعم   | السكر الرطب المنقى الناعم الحب الذي يتراوح لونه بين البني الفاتح والداكن بمحتوى من السكروز والسكر المستقلب لا يقل عن 88.0 في المائة كتلة/كتلة.  |
| دكستروز لامائي  | د-غلوكوز مبلور ومنقى من دون مياه التبلور بمحتوى من د-غلوكوز لا يقل عن 99.5 في المائة كتلة/كتلة على أساس المادة الجافة ومحتوى من الجوامد الإجمالية لا يقل عن 98.0 في المائة كتلة/كتلة.   |
| دكستروز مونو هيدرات   | د- غلوكوز مبلور ومنقى يحتوي على جزيئة واحدة من مياه التبلور مع محتوى من د- غلوكوز لا يقل عن 99.5 في المائة كتلة/كتلة على أساس المادة الجافة ومحتوى إجمالي للجوامد لا يقل عن 90.0 في المائة كتلة/كتلة.   |
| مسحوق الدكستروز (الدكستروز المطحون)   | دكستروز لامائي مطحون طحناً ناعماً أو دكستروز مونو هيدرات أو خليط من الاثنين مع أو من دون إضافة مادة مضادة للتكتل.   |
| شراب الغلوكوز   | محلول مائي مكثف ومنقى من السكاريدات المغذية التي يتم الحصول عليها من النشا و/أو الإنولين. يملك شراب الغلوكوز محتوى موازياً من الدكستروز لا يقل عن 20.0 في المائة كتلة/كتلة (معبّر عنه كد-غلوكوز على أساس المادة الجافة) ومحتوى إجمالي للجوامد لا يقل عن 70.0 في المائة كتلة/كتلة. |
| شراب الغلوكوز المجفف  | شراب الغلوكوز الذي سُحبت منه المياه بشكل جزئي للحصول على محتوى إجمالي للجوامد لا يقل عن 93.0 في المائة كتلة/كتلة.   |

اللاكتوز  
مكون طبيعي للحليب يتم الحصول عليه عادة من الشرش مع محتوى من اللاكتوز اللامائي لا يقل عن 99.0 في المائة كتلة/كتلة على أساس المادة الجافة. ويمكن أن يكون لامائيا أو يحتوي على جزيئة واحدة من مياه التبلور أو أن يكون خليطا من الشكلين.

الفركتوز (ليفولوز)  
د- فركتوز مبلور ومنقى بمحتوى من الفركتوز لا يقل عن 98.0 في المائة كتلة/كتلة ومحتوى من الغلوكوز لا يتجاوز 0.5 في المائة كتلة/كتلة.

قصب السكر الخام  
سكروز منقى جزئيا تتم بلورته من عصير قصب السكر المنقى جزئيا بدون إجراء المزيد من التنقية ولكن لا يغني عن الانتباز أو التجفيف المتميز ببلورات السكرز المغطاة بطبقة من دبس قصب السكر.

## 2- المواد المضافة إلى الأغذية

يجوز استخدام المواد المضادة للأكسدة والمواد المضادة للتكتل وفقاً للجدولين 1 و 2 من المواصفة العامة للمواد المضافة إلى الأغذية (CXS 192-1995) تحت فئة الأغذية 1-1-11 (السكر الأبيض والدكستروز اللامائي والدكستروز مونو هيدرات) والفئة 2-1-11 (مسحوق السكر ومسحوق الدكستروز) والفئة 3-1-11 (السكر الأبيض الناعم والسكر الأسمر الناعم وشراب الغلوكوز وشراب الغلوكوز المجفف وسكر قصب السكر الخام) والفئة 5-1-11 (السكر الأبيض المصنّع أو النباتي)، في المنتجات الغذائية التي تمثل لهذه المواصفة.

ويجوز أن يحتوي مسحوق السكر ومسحوق الدكستروز على نسبة لا تتجاوز 5 في المائة من النشا المضاف في حال لم تستخدم أي مادة مضادة للتكتل.

## 3- الملوثات

### 1-3 المعادن الثقيلة

#### 1-1-3 قصب السكر الخام

يكون قصب السكر الخام خاليا من المعادن الثقيلة بأي كميات قد تشكل خطراً على صحة الإنسان.

#### 2-1-3 سائر أنواع السكر

تخضع المنتجات المشمولة بهذه المواصفات للحدود القصوى التي وضعتها هيئة الدستور الغذائي لهذه السلع.

### 2-3 مخلفات المبيدات

تخضع المنتجات التي تشملها هذه المواصفة للحدود القصوى لمخلفات المبيدات التي أقرتها هيئة الدستور الغذائي لهذه السلع.

## 4- النظافة الصحية

يوصى بإعداد المنتجات المشمولة بأحكام هذه المواصفات ومناولتها وفقاً للأقسام المناسبة من المبادئ العامة لنظافة الأغذية (CXC 1-1969)، ونصوص الدستور الغذائي الأخرى ذات الصلة مثل مدونات الممارسات الخاصة بالنظافة ومدونات الممارسات.

وينبغي أن تتقيد المنتجات بأي معايير ميكروبيولوجية محددة وفقاً للمبادئ والخطوط التوجيهية لوضع المعايير الميكروبيولوجية وتطبيقها في مجال الأغذية (CXG 21-1997).

#### 5- التوسيم

بالإضافة إلى أحكام الموصفة العامة لتوسيم الأغذية المعبأة مسبقاً (CXS 1-1985) تطبق الأحكام المحددة التالية:

#### 1-5 اسم المنتج

ينبغي أن يتوافق اسم المنتج الذي يظهر على بطاقة التوسيم مع الوصف الوارد في القسم 1 من هذه الموصفة. وعلاوة على ذلك، تطبق الأحكام المحددة التالية على مسحوق الدكستروز (الدكستروز المطحون) - وينبغي أن يقتصر الاسم بذكر للدكستروز اللامائي أو الدكستروز مونو هيدرات أو كليهما، حسب مقتضى الحال. وعندما تتجاوز نسبة الفركتوز في شراب الغلوكوز الـ 5 في المائة ينبغي أن يحمل الاسم وصفا يبرز ذلك.

#### 2-5 قائمة المكونات

ينبغي ذكر وجود النشا والكمية القصوى الموجودة في المنتج على بطاقة التوسيم أو على حاويات مسحوق السكر أو مسحوق الدكستروز.

#### 3-5 توسيم الحاويات غير المخصصة للبيع بالتجزئة

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

#### 6- أساليب التحليل وأخذ العينات

بغية التحقق من امتثال المنتج لهذه الموصفة، تستخدم أساليب التحليل وأخذ العينات الواردة في أساليب التحليل وأخذ العينات الموصى بها (CXS 234-1999) ذات الصلة بأحكام هذه الموصفة.

## الملحق

وضع هذا النص لغايات التطبيق الطوعي من جانب الشركاء التجاريين لا من جانب الحكومات.

### أولاً - التركيبة الإضافية وعوامل الجودة

ترد في الجدول 1 التركيبة وعوامل الجودة الخاصة بالسكريات المشمولة بالمواصفة.

### ثانياً - أساليب التحليل الإضافية

انظر نصوص الدستور الغذائي ذات الصلة المتعلقة بأساليب التحليل وأخذ العينات.

## الجدول 1: التركيبة وعوامل الجودة الإضافية

| التركيبية وعوامل الجودة                                      | السكر الأبيض | السكر الأبيض المصنّع أو النباتي | السكرات السمرء الناعمة | السكرات البيضاء الناعمة | مسحوق السكر (السكر المطحون) | الدكستروز الالامائي | دكستروز مونو هيدرات | مسحوق الدكستروز | شرباب الغلوكوز المجفف | شرباب الغلوكوز | اللاكتوز   |
|--|--------------|---------------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------------|---------------------|---------------------|-----------------|-----------------------|----------------|------------|
| الرماد الكبريتي (في المائة كتلة/كتلة)                        | لا ينطبق     | لا ينطبق                        | $\geq 3.5$             | لا ينطبق                | لا ينطبق                    | $\geq 0.25$         | $\geq 0.25$         | $\geq 0.25$     | $\geq 1.0$            | $\geq 1.0$     | $\geq 0.3$ |
| الرماد الإيصال (في المائة كتلة/كتلة)                         | $\geq 0.04$  | $\geq 0.1$                      | لا ينطبق               | $\geq 0.2$              | $\geq 0.04$                 | لا ينطبق            | لا ينطبق            | لا ينطبق        | لا ينطبق              | لا ينطبق       | لا ينطبق   |
| المحتوى من السكر المستقلب (في المائة كتلة/كتلة)              | $\geq 0.04$  | $\geq 0.1$                      | $\geq 12.0$            | 0.3-12.0                | $\geq 0.04$                 | لا ينطبق            | لا ينطبق            | لا ينطبق        | لا ينطبق              | لا ينطبق       | لا ينطبق   |
| السكروز زائد المحتوى من السكر المستقلب (في المائة كتلة/كتلة) | لا ينطبق     | لا ينطبق                        | $\leq 88.0$            | $\leq 97.0$             | لا ينطبق                    | لا ينطبق            | لا ينطبق            | لا ينطبق        | لا ينطبق              | لا ينطبق       | لا ينطبق   |
| الفاقد الناجم عن التجفيف (في المائة كتلة/كتلة)               | $\geq 0.1^a$ | $\geq 0.1^a$                    | $\geq 4.5$             | $\geq 3.0$              | $\geq 0.1^a$                | لا ينطبق            | لا ينطبق            | لا ينطبق        | لا ينطبق              | لا ينطبق       | $\geq 6.0$ |

| اللاكتوز | الفركتوز  | شرباب<br>الغلوكوز<br>المجفف | شرباب<br>الغلوكوز | مسحوق<br>الدكستروز | دكستروز<br>مونو هيدرات | الدكستروز<br>اللامائي | مسحوق السكر<br>(السكر<br>المطحون) | السكريات<br>البيضاء<br>الناعمة | السكريات<br>السمراء<br>الناعمة | السكر<br>الأبيض<br>المصنّع أو<br>النباتي | السكر<br>الأبيض | التركيبية وعوامل<br>الجودة   |
|----------|-----------|-----------------------------|-------------------|--------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--|-----------------|--|
| لا ينطبق | لا ينطبق  | لا ينطبق                    | لا ينطبق          | $5.0 \geq$         | لا ينطبق               | لا ينطبق              | $5.0 \geq$                        | لا ينطبق                       | لا ينطبق                       | لا ينطبق                                 | لا ينطبق        | المحتوى من النشا<br>( في المائة<br>كتلة/كتلة)                      |
| لا ينطبق | $30 \geq$ | لا ينطبق                    | لا ينطبق          | لا ينطبق           | لا ينطبق               | لا ينطبق              | $60 \geq$                         | $60 \geq$                      | لا ينطبق                       | $150 \geq$                               | $60 \geq$       | اللون<br>(وحدات الهيئة<br>الدولية لتوحيد<br>أساليب تحليل<br>السكر) |
| 4.5-7.0  | 4.5-7.0   | لا ينطبق                    | لا ينطبق          | لا ينطبق           | لا ينطبق               | لا ينطبق              | لا ينطبق                          | لا ينطبق                       | لا ينطبق                       | لا ينطبق                                 | لا ينطبق        | درجة الحموضة<br>(نسبة 10 في<br>المائة كتلة/كتلة)                   |

(a) لا يسري على السكر الأبيض في شكل كتل أو مكعبات أو على السكاكر البلورية (نوع سكر Korizato البلوري) أو السكر الصخري (Korizato) أو مسحوق السكر (السكر المطحون) الذي أضيف إليه النشا.