

هيئة التقييس لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية GCC STANDARDIZATION ORGANIZATION (GSO)

مشروع مواصفة أولي
Draft Standard DS

إعداد اللجنة الفنية الخليجية رقم TC05

Prepared by GSO Technical Committee No. TC05

GSO/...../ :2024

الأعلاف والإضافات العلفية الداخلة في صناعة الأعلاف الحيوانية وفقاً لأمان
استخدامها

**Feed and feed additives used in in animal feed
Industry according to their safety of use**

ICS: 65.120

This document is a draft Gulf Technical Regulation circulated for comments. It is, therefore, subject to alteration and modification and may not be referred to as a Gulf Technical Regulation until approved by GSO.

هذه الوثيقة مشروع لائحة فنية خليجية تم توزيعها لإبداء الرأي والملاحظات بشأنها، لذلك فإنها عرضة للتغيير والتبديل، ولا يجوز الرجوع إليها كلائحة فنية خليجية إلا بعد اعتمادها من الهيئة.

5 قائمة الأعلاف الخام المسموح باستخدامها.

1.5 منتجات الحبوب (Products Grain) جدول رقم (1)

الوصف والاشتراطات	English name	الاسم باللغة العربية	الرقم
هي حبوب الشعير تامة النضج والناطقة من زراعة الأصناف السداسية أو الثنائية الصفوف وتحتوي على ما لا يقل عن 50 % من حبوب الشعير وما لا يزيد على 25 % من حبوب أصناف شعير أخرى.	Barley	شعير	1
يجب ذكر محتوى النشا (starch) في الشعير العادي أو المنتفخ أو المحمص أو المجروش.			
هي حبوب الذرة ذات اللون الأبيض ولا يزيد ما تحتويه من الذرة ذات الألوان الأخرى على 2% وتعتبر حبوب الذرة ذات اللون الأحمر الفاتح من حبوب الذرة الصفراء.	Maize	ذرة صفراء	2
يجب ذكر محتوى النشا (starch)			
-	Millet	دخن	3
الحبوب التي تحتوي على 50 % أو أكثر من حبوب الشوفان	Oats	شوفان	4
يجب ذكر محتوى النشا (starch)			
هي الحبوب الجافة تامة النضج لنبات الأرز، ويمكن أن تكون متضمنة القشور أو منزوعة القشور والأرز المبيض	Rise	أرز	5
يجب ذكر محتوى النشا والألياف.			
-	Rye	جاودرا	6
الحبوب التي تحتوي على 50 % أو أكثر من حبوب السورجم الكاملة ذات الأغلفة نصف الشفافة أو الأغلفة الوردية والحمراء والبياض أو البنية حسب تركيز التانين قبل إزالة الشوائب منها مع استبعاد الحبوب الأخرى التي يجب ألا تزيد نسبتها عن 10%.	Sorghum	ذرة رفيعة	7
يجب ذكر محتوى النشا.			
-	Triticale	تريتيكالا	8
هي حبوب الذرة ذات اللون الأبيض ولا يزيد ما تحتويه من الذرة ذات الألوان الأخرى على 2% ، وتعتبر حبوب الذرة ذات اللون الأصفر الفاتح أو الوردي من حبوب الذرة البيضاء.	White corn	الذرة البيضاء	9
يجب ذكر محتوى النشا (starch)			
-	Buckwheat	الحنطة السوداء	10
-	wheat	القمح العلفي	11

2.5

منتجات الحبوب الثانوية (processed grain by-products) جدول رقم (2)

الوصف والاشتراطات	English name	الاسم باللغة العربية	الرقم
هي ناتج ثانوي لعملية طحن الشعير وتتكون اساساً من أجزاء من الجدار الخارجي. يجب ذكر محتوى النشا (starch) وكذلك محتوى الألياف.	Barley bran	نخالة الشعير	1
-	Barley distillers solids, wet	الشعير المقطر الصلب، الرطب	2
-	Barley distillers solubles, wet	الشعير المقطر السائل، الرطب	3
-	Barley flakes	رقائق الشعير	4
-	Broken rice	كسر الرز	5
هي ناتج ثانوي لعملية طحن الذرة البيضاء أو الصفراء وتتكون اساساً من أجزاء من الجدار الخارجي وأجزاء من الحبوب بعد نزع الجزء الأكبر من الإندوسبيرم. يجب ذكر محتوى النشا والبروتين الخام والألياف.	Corn bran	نخالة الذرة	6
-	Corn flour	دقيق الذرة	7
-	Corn germ meal	بذور الذرة	8
هو الناتج من صناعة النشا من الذرة بطريقة الطحن الرطب بعد استخلاص معظم النشا والجنين واستبعاد القشور الخارجية للحبوب النخالة. يجب ذكر محتوى البروتين الخام والألياف.	Corn gluten feed	جلوتين الذرة	9
هو عبارة عن مخلوط من نخالة الذرة وجزء من المحتوى النشوي والجنين لحبة الذرة في صورة مجروش متوسط الخشونة أو ناعم وينتج أثناء تصنيع الذرة. يجب ذكر محتوى البروتين الخام والألياف.	Corn grits	ذرة مجروشه	10

الوصف والاشتراطات	English name	الاسم باللغة العربية	الرقم
عبارة عن النواتج الجافة المتبقية أثناء تصنيع النشا من الذرة الرفيعة، ويشمل النخالة (الردة bran) وكميات قليلة من الجلوتين، كما يشمل النواتج الجافة المتبقية من عملية النقع، وقد يتم إضافة جنين الذرة.	Grain sorghum germ cake	جنين الذرة الرفيعة	11
يجب ذكر محتوى البروتين.			
-	Pearl barley by-product	شعير مقشور	12
-	Rice bran	نخالة الأرز	13
-	Sorghum grain flour	دقيق الذرة الرفيعة	14
يجب الا تزيد نسبة الرطوبة عن 14%.	wheat bran	نخالة القمح (الخشنة الناعمة)	15

3.5 الأعلاف الخضراء والمالئة والخشنة (Forage and roughage products) جدول رقم (3)

الوصف والاشتراطات	English name	الاسم باللغة العربية	الرقم
عبارة عن المخلفات النباتية الجافة بعد حصاد المحاصيل النجيلية أو البقولية وتعتبر من مواد العلف منخفضة القيمة الغذائية والمحتوى البروتيني كما تعتبر مصدر جيداً للألياف وتشمل:	Alfalfa hay	دريس البرسيم	1
• تين الشعير. • تين الفول. • تين البرسيم. • دريس البرسيم. • البرسيم المجفف. • تين فول الصويا. • قش الأرز. • حطب الذرة.			
-	Alfalfa meal pellets	دريس البرسيم المكعب	2

الوصف والاشتراطات	English name	الاسم باللغة العربية	الرقم
-	Almond hulls	قشرة اللوز	3
عبارة عن النواتج الثانوية المتبقية بعد عملية عصر الفواكه مثل الموالح والتفاح، والرمان وكذلك الطماطم وغيرها، وتتكون من أجزاء من لب الفاكهة والقشرة الخارجية. يجب ذكر محتوى الألياف والبروتين.	Apple pulp , dried	لب التفاح المجفف	4
هو الناتج بعد استخلاص العصير السكري من ثمار العنب. يجب ذكر محتوى الألياف.	Grape pulp dried	تفل العنب المجفف	5
هو الناتج بعد استخلاص السكر من جذور قصب السكر. يجب ذكر محتوى الألياف.	Bagasse	تفل قصب السكر	6
-	Barley hulls	قشرة الشعير	7
هو الناتج بعد استخلاص السكر من جذور البنجر. يجب ذكر محتوى الألياف.	Beet pulp , dried	لب البنجر، المجفف	8
-	Buckwheat hulls	قشرة الحنطة السوداء	9
-	Citrus pulp, dried	لب الحمضيات المجففة	10
-	Barley straw	قش الشعير	11
-	Coastal bermudagrass hay	تبن عشبة البرمودا	12
-	Corn cop, ground	كوز الذرة المطحون	13
-	Corn plant, dehydrated	نبات الذرة المجففة	14
-	Cottonseed hulls	قشرة بذور القطن	15
-	Flax straw By-product	قش بذرة الكتان	16
-	Pea straw	قش البازيلا	17
-	Dried grass	العشب المجفف	18
-	Lespedeza hay	تبن الليسبيديزا	19
-	Linseed straw	قش الكتان	20
-	Psyllium husk	قشرة القطونة	21

الوصف والاشتراطات	English name	الاسم باللغة العربية	الرقم
-	Sesame hulls	قشرة السمسم	22
النواتج الثانوية من إزالة القشور عن حبوب الشوفان.	Oat hulls	قشور الشوفان	23
يجب ذكر محتوى الألياف.			
-	Triticale hay	تبن التريتيكالا	24
-	Peanut hulls	قشرة الفول السوداني	25
-	Rice hulls	قشرة الأرز	26
-	Rye straw	قش الجاودار	27
-	Ray grass hay	تبن نبات الجاودار	28
عبارة عن المخلفات النباتية الجافة بعد دراس المحاصيل النجيلية أو البقولية وتعتبر من مواد العلف منخفضة القيمة الغذائية والمحتوى البروتيني كما تعتبر مصدر جيداً للألياف وتشمل:	Soybean hay, ground	تبن فول الصويا المطحون	29
• تبن الشعير. • تبن الفول. • تبن البرسيم. • دريس البرسيم. • البرسيم المجفف. • تبن فول الصويا. • قش الأرز. • حطب الذرة.			
-	Soybean hulls	قشرة فول الصويا	30
-	Sudangrass hay	تبن حشيشة السودان	31
-	Orchadgrass hay	تبن حشيشة اورشيد	32
-	Sunflower hulls	قشرة تباع الشمس	33
-	Tomato pomace dried	الطماطم المجففة	34
هو عبارة عن القشور الخارجية لبذور العدس بعد عملية الجرش مختلطة ببعض كسر العدس سن العدس.	Lentil hulls	قشرة العدس	35
يجب ذكر محتوى الألياف.			
هي عبارة عن الناتج بعد عصر الثمار اللحمية للزيتون عند درجة حرارة الغرفة لعدة مرات	Olive pulp	لب الزيتون	36

الوصف والاشتراطات	English name	الاسم باللغة العربية	الرقم
ثم تجفف المخلفات الناتجة بعد ضغطها على صورة أقراص مستديرة.			
يجب ذكر محتوى البروتين ومحتوى الدهون والألياف.			
-	Onion pulp	لب البصل	37
-	Pea fibre	ألياف البازلاء	38
-	Pea hulls	قشرة البازلاء	39
النواتج المتبقية من تخمر الحبوب والمنتجات النشوية الأخرى، و يتم تسويقها عادة في حالة رطبة ولكن يمكن أيضا أن تباع مجففة.	Brewers grains dried	مخلفات مصانع البيرة (المجففة)	40
يجب ذكر محتوى البروتين.			

4.5 منتجات البروتين الحيواني (Animal protein products) جدول رقم (4)

الوصف والاشتراطات	English name	الاسم باللغة العربية	الرقم
-	Albumen	بياض البيض (زال)	1
تشمل الذبائح الكاملة أو أجزاء منها الذي يتم تداوله طازجا أو مبرد أو مجمداً أو مطبوخاً أو مجففاً.	Animal by-products	المنتجات الحيوانية الثانوية	2
يجب ذكر محتوى البروتين والدهن.			
هي الدهون المأخوذة من الحيوانات البرية بدون إضافة أحماض دهنية حرة.	Animal fat	الدهون الحيوانية	3
يجب ذكر محتوى الدهن.			
الحيوانات البحرية اللاقاريات سواء كاملة أو أجزاء منها، في جميع مراحل حياتها، على ألا تكون من الأنواع المسببة للأمراض للإنسان والحيوان، وتستخدم طازجة أو مجمدة أو مجففة.	Aquatic invertebrates	اللاقاريات المائية	4
يجب ذكر محتوى البروتين والدهن والرماد.			
-	Butter	الزبدة	5
-	Buttermilk/buttermilk powder	بودرة الحليب	6
-	By-products from aquatic animals	المنتجات الثانوية من الحيوانات المائية	7
المنتج الحصول عليها من منزوع الدسم أو الزبدة عن طريق تجفيف الكازين المترسب عن	Casein	بودرة الحليب منزوعة الدسم	8

الوصف والاشتراطات	English name	الاسم باللغة العربية	الرقم
طريق الأحماض أو التخثر (المنفحة).		(الكازين)	
يجب ذكر محتوى البروتين.			
-	Cheese and cheese products	الجبن ومنتجات الجبن	9
المنتج المشتق من عظام الحيوانات، والجلود، والجلود والأوتار.	Collagen	الكولاجين	10
يجب ذكر محتوى البروتين الخام.			
السائل يفرز من الغدد الثديية من الحيوانات المنتجة للحليب لمدة تصل إلى خمسة أيام بعد انتهاء الولادة، ويمكن إجراء عمليات تركيز و/أو تجفيف.	Colostrum/Colostrum powder	مسحوق السرسوب (اللبأ)	11
يجب ذكر محتوى البروتين.			
مثل الحليب المركز والمبخر ومشتقات الحليب سواء كان طازجا أو المتخمّر.	Condensed and evaporated milk and their products	حليب مكثف ومبخر ومنتجاته	12
يجب ذكر محتوى البروتين والدهن.			
الناتج من عملية طبخ أو تسخين، أو ضغط وتجفيف القشريات الكاملة أو أجزاء منها وتشمل الروبيان البرية والمستزرعة.	Crustacea	القشريات المائية	13
يجب ذكر محتوى البروتين والدهن والرماد.			
-	Egg powder sugared	مسحوق البيض	14
-	Egg products, dried	منتجات البيض المجففة	15
الناتج من البيض بعد إزالة الألبومين وصفار البيض حيث يتم تجفيفه.	Egg shells, dried	قشرة البيض المجففة	16
يجب ذكر محتوى الرماد الخام.			
-	Eggs	بيض	17
الناتج من معاملة الريش النظيف غير المتحلل من مجازر الدواجن بالطبخ تحت ضغط.	Feather meal	الريش	18
يجب ذكر محتوى البروتين الخام.			
-	Fermented milk products	منتجات الحليب المتخمرة	19
-	Fish	سمك	20
الناتج من عملية طبخ أو تسخين، أو ضغط	Fish meal	وجبة سمك	21

الوصف والاشتراطات	English name	الاسم باللغة العربية	الرقم
وتجفيف الأسماك الكاملة أو أجزاء منها.			
يجب ذكر محتوى البروتين والدهن والرماد.			
-	Fish oil	زيت سمك	22
-	Fishbone meal	عظام الأسماك	23
عبارة عن البروتينات الطبيعية الذائبة، الناتجة من التحلل الجزئي للكولاجين المستخرج من عظام، وجلود، وأوتار الحيوانات.	Gelatine	جيلاتين	24
يجب ذكر محتوى البروتين الخام.			
-	Greaves	بروتين المستخلص من الدهن الحيواني	25
-	Lactose	سكر الحليب	26
-	Milk fat	دهن الحليب	27
-	Milk/milk powder	الحليب / مسحوق الحليب	28
-	Terrestrial invertebrates	حيوانات اليابسة أو الثدييات	29
-	Whey/whey powder	بروتين الحليب	30

5.5 منتجات البروتين النباتي (Plant protein products) جدول رقم (5)

الوصف والاشتراطات	English name	الاسم باللغة العربية	الرقم
الطحالب الطازجة و المبردة أو المجمدة وكذلك المجففة إلى جانب كسبة الطحالب التي يتم تحضيرها من النواتج المتبقية من استخلاص الزيوت من الطحالب.	Algae	الطحالب	1
يجب ذكر محتوى البروتين والدهن والرماد.			
-	Algae meal	وجبة الطحالب	2
-	Algal oil	زيت الطحالب	3
-	Almond	لوز	4
-	Anise	اليانسون	5
-	Bean protein concentrate	فاصوليا عالية البروتين	6
-	Beans, toasted	فاصوليا محمصة	7
-	Cumin	الكمون	8
-	Broccoli, dried	القرنبيط المجفف	9

-	Broken chestnuts	كسر الكستناء	10
-	Camelina meal	كسب الكاميلينا	11
-	Canary grass seed	بذور عشب الكناري	12
-	Caraway	كراويا	13
-	Chickpeas	الحمص	14
-	Cotton seed	بذور القطن	15
هو الناتج عن طحن بذور القطن بعد استخلاص الزيت منها سواء بالضغط الهيدروليكي أو بالمذيبات العضوية. يجب ذكر محتوى البروتين ومحتوى الألياف.	Cotton seed meal	كسب بذور القطن	16
-	Groundnut	الفول السوداني	17
-	Groundnut meal	كسب الفول السوداني	18
-	Guar germs meal	كسب جنين القوار	19
-	Guar meal	كسب القوار	20
-	Hazelnut	بندق	21
-	Jerusalem artichoke	الخرشوف	22
هي البذور تامة النضج لنبات العدس والنتيجة من دراس المحصول والمحتوية على القشور الخارجية ذات اللون البني الداكن. يجب ذكر محتوى البروتين والألياف.	Lentils	عدس	23
-	Linseed	بذرة الكتان	24
هو الناتج عن طحن المخلفات المتبقية بعد استخلاص معظم الزيت من بذور الكتان. يجب ذكر محتوى البروتين.	Linseed meal	كسب بذرة الكتان	25
-	Liquorice root	جذور عرق السوس	26
-	Lupin middlings	جنين الترمس	27
هي البذور تامة النضج لنبات الترمس التي تستخدم لتجهيز كسب ذو محتوى بروتين عالي. يجب ذكر محتوى البروتين والألياف.	Lupin meal	كسب الترمس	28
-	Palm kernel	نواة النخيل	29
-	Palm kernel meal	كسب النخيل	30
-	Pea bran	نخالة البازلاء	31

-	Pea flakes	رقائق البازلاء	32
-	Pea flour	دقيق البازلاء	33
-	Pea middlings	جنين البازلاء	34
-	Pea protein	كسب البازلاء	35
-	Pea pulp	لب البازلاء	36
-	Peas	بازلاء	37
-	Perilla	بيرلا	38
-	Pine nut	حبوب الصنوبر	39
عبارة عن النواتج المتبقية بعد استخلاص الزيت من اللوز والبندق والفسق والجوز وغيرها من المكسرات. يجب ذكر محتوى البروتين والألياف.	Pistachio	فستق	40
-	pomegranate meal	كسب الرمان	41
-	Potato protein	بروتين البطاطا	42
الدرنات الكاملة للبطاطس والبطاط	Potatoes	بطاطا	43
يجب ذكر محتوى النشا والألياف وكذلك محتوى الرماد غير الذائب في حمض الهيدروكلوريك.			
-	Potatoes, peeled	بطاطس مقشرة	44
-	Pumpkin	القرع	45
هو الناتج بعد استخلاص الزيت من بذور الكانولا (اللفت الشلجم) الكاملة. يجب ذكر محتوى البروتين.	Rapeseed meal	كسب بذور الكانولا (اللفت الشلجم)	46
-	Red cabbage	كسب الملفوف الأحمر	47
هو الناتج عن طحن المخلفات المتبقية بعد استخلاص الزيت من بذور القرطم. يجب ذكر محتوى البروتين والألياف.	Safflower	كسب القرطم	48
الناتج من تجفيف وطحن الأعشاب البحرية، ولا سيما الطحالب البنية، وقد يتم غسلها هذا المنتج لخفض محتوى اليود يجب ذكر محتوى الرماد.	Seaweed meal	الأعشاب البحرية	49
هو الناتج بعد استخلاص الزيت من بذور السمسم باستخدام الضغط الهيدروليكي. يجب ذكر محتوى البروتين والدهون والألياف.	Sesame meal	كسب السمسم	50

51	كسب فول الصويا	Soya bean meal	هو الناتج بعد استخلاص الزيت من بذور فول الصويا بالمذيبات العضوية وتحميص المنتج على درجة حرارة مناسبة ولمدة كافية للتخلص من تأثير المواد المضادة للتغذية ويتراوح لون الكسب الناتج بين البني المائل للصفرة والبني الفاتح وهو ذو رائحة مميزة. يجب ذكر محتوى البروتين وكذلك محتوى الألياف إذا زادت عن 8 %.
52	رقائق فول الصويا	Soybean, flakes	-
53	بنجر السكر	Sugar beet	-
54	بذور بنجر السكر	Sugar beet seed	-
55	ترمس حلوة	Sweet lupins	-
56	ترمس حلوة المقشور	Sweet lupins, dehulled	-
57	بطاطا حلوة	Sweet potato	-
58	فول الصويا المحمص (الفول)	Toasted soya (beans)	-
59	الزيوت النباتية	Vegetable oil	-
60	نواتج تقطير الحبوب الثانوية	Distillers dried grains (DDG-DDGS)	-
61	ترمس	Lupine	هي البذور تامة النضج لنبات الترمس التي تستخدم لتجهيز كسب ذو محتوى بروتين عالي. يجب ذكر محتوى البروتين والألياف.
62	حبوب تباع الشمس	Sunflower seed	هي البذور تامة النضج التي تحتوي على 50% أو أكثر من بذور دوار الشمس الصحيحة الكاملة (ولا تحتوي على أكثر من 10% من البذور والحبوب الأخرى) يجب ذكر محتوى البروتين والدهون والألياف
63	كسب تباع الشمس	Sunflower meal	المقشورة غير مقشوره هو الناتج من طحن المخلفات المتبقية بعد استخلاص الزيت من بذور دوار الشمس. هو الناتج من طحن المخلفات المتبقية بعد استخلاص الزيت من بذور دوار الشمس.

	المتخلقات.			
يجب ذكر محتوى البروتين.	يجب ذكر محتوى البروتين والدهون والألياف.			

6.5 أخرى (Others) جدول رقم (6)

الرقم	الاسم باللغة العربية	English name	الوصف والاشتراطات
1	الطحالب	Dextrin	الطحالب الطازجة والمبردة أو المجمدة وكذلك المجففة إلى جانب كسبة الطحالب التي يتم تحضيرها من النواتج المتبقية من استخلاص الزيوت من الطحالب. يجب ذكر محتوى البروتين والدهون والرماد.
2	سكر العنب	Dextrose	-
3	الأحماض الدهنية من نواتج التقطير الثانوية	Fatty acid distillates from refining	-
4	نواتج تخمير البيرة	Brewers' grains	النواتج المتبقية من تخمر الحبوب والمنتجات النشوية الأخرى، و يتم تسويقها عادة في حالة رطبة ولكن يمكن أيضا أن تباع مجففة. يجب ذكر محتوى البروتين.
5	سكر الفاكهة	Fructose	-
6	الجلوكوزامين	Glucosamine (Chitosamine)	-
7	دبس الجلوكوز	Glucose molasses	-
8	شراب الجلوكوز	Glucose syrup	-
9	الجليسيرين	Glycerine	-
10	لاكتوز	Lactulose	-
11	عديد الدكستروز	Polydextrose	-
12	المنتجات والمنتجات الثانوية من معالجة الفواكه والخضروات	Products and by- products from processing	-

الوصف والاشتراطات	English name	الاسم باللغة العربية	الرقم
	fresh fruits and vegetables	الطازجة	
-	Products and by- products from snacks industry	المنتجات والمنتجات الثانوية من صناعة الوجبات الخفيفة	13
-	Products and by- products of the sauces production	المنتجات والمنتجات الثانوية من إنتاج الصلصات	14
-	Products from the confectionery industry	منتجات من صناعة الحلويات	15
-	Products from the pastry industry	منتجات من صناعة المعجنات	16
-	Products from the potato processing industry	منتجات من صناعة معالجة البطاطس	17
-	Products from the ready-to-eat food industry	منتجات من الصناعات الغذائية الجاهزة للأكل	18
-	Products of cereal manufacture	منتجات تصنيع حبوب	19
-	Products from the ice- cream industry	منتجات من صناعة الآيس كريم	20
-	Propylene glycol	البروبيلين غليكول	21
-	Salts of fatty acids	أملاح الأحماض الدهنية	22
-	Catering reflux [catering	بقايا المطاعم [إعادة تدوير]	23

الوصف والاشتراطات	English name	الاسم باللغة العربية	الرقم
	recycling]		
-	Starch	نشاء	24
-	Beet Molasses	دبس البنجر	25
-	Beet Molasses, Dried Product	دبس البنجر المجفف	26
هو عبارة عن السائل المتبقي أثناء عملية إنتاج الكحول من مخلفات صناعة السكر بعد زيادة تركيزه وتقليل محتواه من الرطوبة ويميل لونه إلى البني	Cane Molasses	دبس القصب	27
يجب ذكر محتوى السكر معبراً عنه بالسكروز وكذلك محتوى الرماد غير الذائب في حمض الهيدروكلوريك			
-	Citrus Molasses	دبس الحمضيات	28
-	Starch Molasses	نشا دبس	29
-	Apple molasses	دبس التفاح	30
عبارة عن النواتج الثانوية المتبقية بعد عملية عصر الفواكه مثل الموالح والتفاح، والرمان وكذلك الطماطم وغيرها، وتتكون من أجزاء من لب الفاكهة والقشرة الخارجية	Apple pulp	لب التفاح	31
يجب ذكر محتوى الألياف والبروتين			
-	Carrot dried	جزر مجفف	32
-	lecithins	ليساين	33
-	date dry	تمر مجفف	34
عبارة عن ثمار و/أو بذور ثمار البلح سواء كانت طازجة أو جافة أو نصف جافة وقد يكون صحيحاً أو مجروشاً.	Date seed	بذر التمر	35
يجب ذكر محتوى الألياف.			