

穀物加工品 黃曲霉毒素B1 含量測試報告



根據世界衛生組織（下稱“世衛”）資料，黃曲霉毒素是由世界各地自然生長的某些真菌（霉菌）產生的有毒物質，會污染糧食作物，對人類和家畜造成嚴重健康威脅，甚至致癌。其中黃曲霉毒素B1更屬於對人類和動物尤為危險的一類有毒物質。

由於穀物加工品與消費者的飲食息息相關，若此類食品的貯存條件不當，容易產生致癌物質黃曲霉毒素。本會早前與市政署食品安全廳合作抽查本澳市面的穀物加工品，以瞭解相關食品的安全性，結果顯示全部抽查樣本合格。

樣本及標籤資料

15批穀物加工品樣本由本會與市政署食品安全廳工作人員，以消費者身份於澳門超級市場及食品材料公司購買。樣本規格由250克至1千克不等。標籤聲稱產地包括中國內地、日本、美國、加拿大、新西蘭、意大利、英國、馬來西亞、泰國、台灣地區及未標示地區。種類包括麵粉、麥粉、小米、燕麥片。

檢測方法及檢測結果

檢測方法為AOAC 2005.08-2005。檢測結果顯示全部15批穀物加工品未檢出黃曲霉毒素B1。

檢測項目

黃曲霉毒素B1

根據市政署食品安全資訊網資料，環境欠佳及蟲患令農作物容易受霉菌感染。而由黃曲霉菌產生的黃曲霉

毒素更被世衛國際癌症研究機構（IARC）列為確定“令人類致癌”（第1組）的物質。第13/2016號行政法規《食品中真菌毒素最高限量》對食品的黃曲霉毒素B1的最高限量亦有規定：小麥麵粉、麥片及其他去殼穀物最高限量為5 μ g/kg。

檢測結果顯示全部15批樣本未檢出黃曲霉毒素B1。

食品安全廳提供選購及食用建議如下：

1. 購買時，應光顧信譽良好的店舖；
2. 選購時應留意店舖的環境衛生狀況及存放條件，以及穀物加工品的外觀是否良好，特別是有否霉變或蟲害；
3. 至於預包裝穀物加工品，應留意其包裝是否完整和注意包裝上的食用期限；仔細閱讀包裝上配料成份等標籤資料，以選擇合適的食品；
4. 開封後的穀物加工品應以包裝上標示的保存方法妥善貯存，若未有標示保存方法則應妥善貯存於乾爽陰涼及通風處，以防出現受潮、霉變、蟲害等情況；
6. 開封後的穀物加工品應儘快食用；
7. 應按照食品包裝標識的方法，正確加熱煮熟；若發現食品存有異味或異物，則不應食用；
8. 避免購買或積存過多食品；
9. 若發現穀物加工品的衛生狀況或質量異常，便不應選購或食用。 **H**



穀物加工品黃曲霉毒素B1測試結果

Resultado do teste de teor da aflatoxina B1 em cereais processados

樣本基本資料 ^[1] Dados essenciais relativos às amostras ^[1]						測試結果 ^[3] Resultado do teste ^[3]
編號 N.º	商標 Marca	樣本名稱 Designação da amostra	規格 Especificação	標籤聲稱產地 Origem declarada no rótulo da amostra	零售價 ^[2] (澳門元) Preço de retalho ^[2] (Pataca)	黃曲霉毒素B1 Aflatoxina B1
01	Bob's Red Mill	SEMOLINA FLOUR	680克 680 g	美國 Estados Unidos da América	52.0	ND
02	Dan·D pak	Rolled Oats Flocons d' Avoine	1千克 1 kg	加拿大 Canadá	30.5	ND
03	Harraways	WHOLEGRAIN OATS	1千克 1 kg	新西蘭 Nova Zelândia	19.9	ND
04	LE 5 Stagioni	優質PIZZA專用00麵粉 Napolitan Pizza 00 Type Flour (Farinha tipo 00 especial para pizza napolitana de alta qualidade)	1千克 1 kg	意大利 Itália	30.0	ND
05	Nice Day	(低筋)麵粉 Cake Flour (Low gluten) (Farinha para bolo)	454克 454 g	- - -	7.0	ND
06	Nice Day	全麥麵粉 WHOLE WHEAT FLOUR (Intergral) (Farinha de trigo integral)	454克 454 g	台灣地區 Região de Taiwan	10.0	ND
07	Queenswood	JUMBO OATS	500克 500 g	英國 Reino Unido	31.0	ND
08	佳之選 SELECT	快熟燕麥片 Quick Cooking Oatmeal (Flocos de aveia de cozimento rápido)	800克 800 g	中國內地 Interior da China	21.9	ND
09	溢興金冠 Yat Hing Crown	即食燕麥片 Instant Oatmeal (Flocos de aveia instantânea)	700克 700 g	馬來西亞 Malásia	20.8	ND
10	李祥和	特級精選高筋麵粉 Bread Flour (Farinha para pão de selecção especial)	1斤 1 cate	- - -	17.0	ND
11	南北貨	小米 MILLET (Painço)	600克 600 g	泰國 Tailândia	15.0	ND
12	- - -	(特級)日本高筋面粉 (HI)Japan Premium Bread Flour (Farinha para pão de alta qualidade da origem japonesa)	250克 250 g	日本 Japão	7.5	ND
13	- - -	全麥粒粉(幼) Japan Whole Wheat Flour (Farinha de trigo integral e fina)	500克 500 g	日本 Japão	17.0	ND
14	- - -	小米 MILLET (Painço)	300克 300 g	- - -	12.0	ND
15	- - -	優質高筋面粉 Premium Bread Flour (Farinha para pão de alta qualidade)	250克 250 g	- - -	5.5	ND

註:

ND: 未檢出 - - - : 無標示

[1]: 樣本按英文名稱順序及中文筆劃由少至多排列。

[2]: 不同零售點有價格差異。

[3]: 測試以 AOAC 2005.08-2005 為檢測方法。全部15個樣本未檢出黃曲霉毒素B1。

Obs.:

ND: não detectado - - - : não indicado

[1]: As amostras são enumeradas por ordem alfabética da designação inglesa e por ordem crescente do número de traços da designação chinesa.

[2]: O preço pode variar entre postos de retalho.

[3]: O teste adoptou a metodologia AOAC 2005.08-2005, não tendo sido detectada a aflatoxina B1 em todas as amostras.