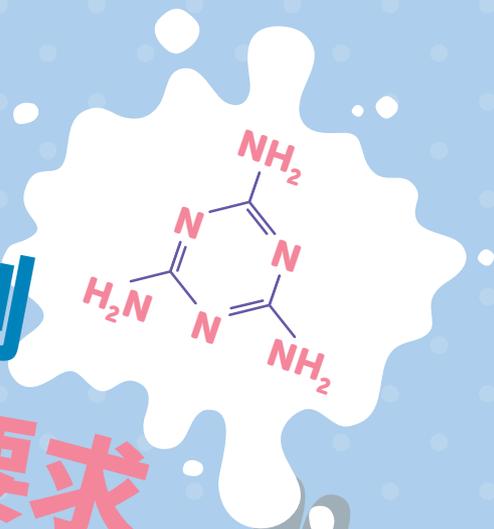


成人配方奶粉 三聚氰胺含量檢測 結果符合標準要求



奶類製品含有豐富的蛋白質、脂肪、碳水化合物、維他命及礦物質，可提供人體必需的營養成份，而奶類製品中的成人配方奶粉聲稱可提供額外的營養素，為成年及老年之消費者提供營養補充之渠道，尤其有特別需要人士。中國內地曾於2008年爆發「毒奶粉」事件，嬰幼兒配方奶粉受化工原料三聚氰胺所污染，影響超過萬名嬰兒，令外界十分關注奶類製品的安全問題，事隔多年，奶類製品的質量仍需定期檢視，而配方奶粉中的成人奶粉一直被大眾所忽視，故此，本會與民政總署食品安全中心合作，對本澳的成人配方奶粉進行三聚氰胺含量測試，以確保本澳食品安全和維護消費者的權益。

樣本資料

本次的測試樣本由本會和民政總署食品安全中心工作人員以一般消費者身份於澳門的藥房和商店購買，共15批樣本，包括“安怡高鈣低脂奶粉19-50歲”、“安怡高鈣低脂奶粉51+歲長青”、“家寶素優蛋白營養素成人即溶配方奶粉 - 雲呢拿味”、“家恩素高鈣低脂營養奶粉”、“維維樂成人高鈣奶粉”、“克寧高鈣奶粉”、“諾美金裝全效心美康優蛋白營養素-雲呢拿口味”、“摩提夫康力骨關節強護配方-成人即溶配方奶粉”、“雀巢三花雙效降醇素營養奶粉”、“雀巢三花柏齡健心高鈣較低脂奶粉”、“諾亞優+優蛋白營養素15成人即溶配方奶粉 - 雲呢拿味”、“紐康素關節專用護心奶粉”、“真命力三高營養素 - 雲呢拿味”、“聖天尼糖安寧三高健營養素 - 雲呢拿味”和“德森蜜三合一成人配方(低乳糖配方奶粉)”。

樣本重量規格由800克至1800克不等，聲稱產地有中國、台灣、馬來西亞和紐西蘭，零售價由最低的99.9澳門元到最高的258.0澳門元，詳情可參考附表。

測試標準及結果

本次測試以中國國家標準GB/T22388-2008《原料乳與乳製品中三聚氰胺檢測方法》第二法作為參考標準，檢測結果顯示此15批樣本未能檢出三聚氰胺含量，符合標準要求。

食品安全中心提供之食用建議

1. 向信譽良好的供應商或店舖購買奶粉。
2. 留意奶粉的有效日期及包裝情況，不要購買和飲用已過期、罐身破損或封蓋沒有密封的奶粉。
3. 奶粉應存放於陰涼通風處，避免陽光直接照射，而已開蓋的奶粉則應盡快飲用。
4. 留意食品安全資訊，以選用可安全飲用的奶粉。
5. 若發現奶粉內存有或疑有異味或異物時，不應飲用。
6. 仔細閱讀包裝上的產品標籤資料，包括營養成份表、配料列表、適用年齡等，以選用適合自身健康的奶粉。如有需要，應尋求醫護人員的專業意見。
7. 應保持均衡飲食，避免過量飲用此類奶粉產品。

鮮奶和奶粉有甚麼分別呢？

鮮奶是直接從牛或羊隻取得，經過殺菌後進行包裝，再推出市場提供給消費者。經過殺菌後的鮮奶在攝氏4度或以下冷藏，一般可以保存約10天。而奶粉是將經過殺菌的鮮奶經濃縮乾燥加工而成。將水份蒸發，可延長奶製品的保存期限，亦方便食用。但經過高溫殺菌的奶粉，當中的營養物質會

被破壞，所以奶粉在加工的過程中會加入維他命和礦物質等作為營養成份的補充。

補充鈣質和維他命D有助預防骨質疏鬆症

骨質疏鬆症是指隨著年紀的增長，或更年期的女性雌激素下降，使骨質的密度減少，令骨骼變得脆弱，只要輕微的跌倒或碰撞，就可能造成骨折，預防骨質疏鬆其中一個方法是增加鈣質的攝取，以減少骨質流失，除了牛奶和奶類製品外，豆類和堅果類均含有鈣質。但人體攝入鈣質後並非馬上利用，鈣質需要透過維他命D的轉化才可以被吸收儲存。所以除了從飲食攝取鈣質，消費者亦需要保持適量運動以防止骨質疏鬆。

食得安全健康 遠離三聚氰胺

中國內地曾於2008年爆發「毒奶粉」事件，嬰幼兒奶粉受化工原料三聚氰胺所污染，過萬嬰幼兒受影響而患上腎結石，影響泌尿系統，出現排尿困難、血尿、腹痛、嘔吐和發熱等症狀，更有嬰兒不幸死亡。當時毒奶粉問題成為全球熱話，根據中國衛生部公佈的數字，共超過10,000位嬰幼兒因食用有問題的嬰幼兒配方奶粉而須要住院接受治療，香港和澳門更出現患病個案。

三聚氰胺是一種化學工業原料，呈白色粉末狀、無味，常用於製造餐具器皿或建築用塗料、紙品、紡織、膠板等，是製作塑膠產品的原料之一，具有一定的毒性。因為在傳統的蛋白質化學分析方法中，三聚氰胺能夠製造含有高蛋白質的假象，故不法商人在奶類製品的生產過程中把三聚氰胺加入奶粉中，以減低蛋白質原料的用量，降低生產成本。

長期攝取三聚氰胺，會形成腎結石，影響膀胱和泌尿系統，嚴重甚至會導致腎衰竭。依據世界衛生組織糧食及農業組織的專家會議，目前三聚氰胺歸類為對人類不具致癌性之物質，其可容忍每日攝取量(TDI, Tolerable Daily Intake)訂為0.2毫克/公斤體重；美國食品和藥品管理局(FDA)則訂為每日0.63毫克/公斤體重，然而，因為成人奶粉只佔成人每日膳食的一部份，並不是主要糧食，與嬰幼兒不同，而且經常喝水會使得結石不容易形成，故對三聚氰胺對成年人的影響相對較小。

按是次檢定結果，樣本未能檢出三聚氰胺含量，顯示相關樣本是安全的。📍

成人配方奶粉中三聚氰胺含量測試結果^[1] Resultado da detecção de melamina no leite em pó para adultos

編號 ^[2] N.º	商標 Marca	名稱 Designação do produto	容量 Descrição	聲稱產地 Origem alegada	有效日期 Prazo de validade	零售價 (澳門元) ^[3] Preço (MOP)
01	安怡 Anlene	高鈣低脂奶粉 19-50歲 HIGH CALCIUM LOW FAT MILK POWDER 19-50 YEARS	800克(g)	馬來西亞 Malásia	09/12/2017	99.90
02	安怡 Anlene	高鈣低脂奶粉 51+歲 長青 HIGH CALCIUM LOW FAT MILK POWDER 51+ YEARS	800克(g)	馬來西亞 Malásia	30/11/2017	122.80
03	家寶素 Carbroso	優蛋白營養素 成人即溶配方奶粉 雲呢拿味 Protein Nutrients Adult Instant Milk Powder Vanilla Flavor	900克(g)	台灣 Taiwan	2017/02/25	245.00
04	家恩素 Charisma	高鈣低脂營養奶粉 High Calcium Low Fat Milk-based Nutritional Powder	800克(g)	紐西蘭 Nova Zelândia	15/02/2018	245.00
05	維維樂 Glory Nutria	成人高鈣奶粉 Adult Hi-Calcium Milk Powder	1800公克(g)	台灣 Taiwan	20180423	228.00
06	克寧 KLIM	高鈣奶粉 Hi-Calcium Milk Powder	800克(g)	中國 China	2017 09 18	101.50
07	諾美 LOKMAY	金裝全效心美康優蛋白營養素 雲呢拿口味 Extracare Protein Nutrients Vanilla Flavor	900克(g)	台灣 Taiwan	19/01/2018	230.00
08	摩提夫 康力骨 Multiple Function	關節強護配方 成人即溶配方奶粉 Joint Care Formula	900克(g)	台灣 Taiwan	2017/10/14	258.00
09	雀巢三花 Nestle Carnation	雙效降醇素營養奶粉 Double Care Phytosterol Nutritional Milk Powder	800克(g)	台灣 Taiwan	2017.05.27	154.00
10	雀巢三花 Nestle Carnation	柏齡健心高鈣較低脂奶粉 Omega High Calcium Milk Powder	800克(g)	台灣 Taiwan	2017.04.27	103.00
11	諾亞 Noah	優+優蛋白營養素15 成人即溶配方奶粉 雲呢拿味 U+ Excellent Protein Nutrients Powder 15 Adult Instant Milk Powder Vanilla Flavor	900克(g)	台灣 Taiwan	2018/06/22	245.00
12	紐康素 NutriSure	關節專用護心奶粉 Joint Guard Instant Milk Vanilla Flavor	900克(g)	台灣 Taiwan	2018/01/11	220.00
13	真命力 REALIFE	三高營養素 雲呢拿味 FIBER- PLUS METABOLISM FORMULA Vanilla Flavor	900克(g)	台灣 Taiwan	2017/04/27	220.00
14	聖天尼 Sentinel	糖安寧三高健營養素 雲呢拿味 Balansure Glucsteady Nutrients Vanilla Flavor	900克(g)	台灣 Taiwan	27/10/2016	245.00
15	德森蜜	三合一成人配方(低乳糖配方奶粉)	900公克(g)	台灣 Taiwan	2017.04.15	208.00

* 註: [1] 相關測試按 GB/T22388-2008《原料乳與乳製品中三聚氰胺檢測方法》第二法為參考標準, 是次結果顯示, 檢出量低於檢測下限, 即未能檢出。

[2] 編號按產品外文名稱字母 A-Z 順序排列。

[3] 不同零售點售價可能有差異。

* Notas: [1] O teste foi feito tomando como referência GB/T22388-2008 (Metodologia de análise de melamina em matérias-primas e produtos lácteos). O resultado mostra que os produtos analisados não continham melamina.

[2] As amostras estão enumeradas por ordem alfabética.

[3] O preço pode diferir entre os locais de venda

