

口香糖及微型糖果 甜味劑檢測報告

咀嚼口香糖（本澳稱“香口膠”）或食一粒帶有清新薄荷香氣的糖果，可以立即舒緩緊張的情緒、或提升專注力，而當進食後未能立即刷牙清潔口腔時，口香糖可為人際關係密切的職場人士，避免了很多口氣所帶來的尷尬。不過口香糖含有糖份，對於要控制體重及糖尿病的消費者而言，長期及經常食用可能會造成負擔，因此近年以甜味劑代替糖份的無糖口香糖就受到消費者歡迎。

本會早前與市政署食品安全廳合作，對口香糖及微型糖果的甜味劑進行檢測，瞭解是否存在超標情況。檢測結果顯示，所有受檢樣本甜味劑含量符合本澳第12/2018號行政法規《食品中甜味劑使用標準》，所有樣本未見異常。

國家標準《食品中阿斯巴甜和阿力甜的測定》及SN/T3538-2013《出口食品中六種合成甜味劑的檢測方法 液相色譜-質譜/質譜法》對樣本의阿斯巴甜及乙酰磺胺酸鉀（安賽蜜）進行檢測，並以本澳第12/2018號行政法規《食品中甜味劑使用標準》作為判定依據。

根據相關法規訂定阿斯巴甜的最大使用量，微型糖果、清新薄荷糖及口香糖為每千克樣本10,000毫克，而乙酰磺胺酸鉀的最大使用量，微型糖果、清新薄荷糖為每千克樣本2,500毫克、口香糖為每千克樣本5,000毫克。檢測結果顯示10款口香糖及微型糖果樣本的兩項甜味劑含量未超過相關標準上限，所有樣本未見異常。

市政署食品安全廳有關口香糖之選購及食用衛生建議如下

- 向信譽良好的店舖購買口香糖；
- 留意產品包裝上的食用期限、包裝是否完整及其存放環境及溫度是否合適；
- 仔細閱讀包裝上的標籤資料，並注意其貯存方法、成份等資料，以選擇合適的產品；特別是苯酮尿症患者，不宜食用含阿斯巴甜之產品；
- 購買後應按照包裝上標示的保存方法妥善貯存；
- 若發現口香糖的衛生狀況或質量異常，便不應選購或食用。 

測試調查發佈:03/2023

樣本及標籤資料

10款口香糖及微型糖果樣本由本會與市政署食品安全廳工作人員，以消費者身份於本澳超級市場隨機購買。樣本標示規格由14克至105克不等。標籤聲稱產地包括中國內地、日本、英國、荷蘭、德國、印度，以及台灣地區。

檢測方法及檢測結果

以GB 5009.263-2016《食品安全

甜味劑

是次對樣本進行的兩項甜味劑檢測項目“阿斯巴甜”及“乙酰磺胺酸鉀（安賽蜜）”常被使用於糖果中，以作為提供甜味的食品添加劑。

根據市政署食品安全資訊網資料，甜味劑是指用作取代糖且帶有甜味的食品添加劑，但不包括單糖和雙糖，一般是以人工合成方式生成的化合物，也有部份是從植物中提取。而不同甜味劑的甜度各異，混合使用不同的甜味劑更對食品的整體風味產生協同效應。因此，業界通常會在一種食品中使用超過一種甜味劑。

本澳第12/2018號行政法規《食品中甜味劑使用標準》中，訂定了19種允許在食品中使用的甜味劑，並規範了甜味劑的使用原則、適用範圍及最大使用量，以保障食品安全。

口香糖及微型糖果甜味劑檢測樣本資料及檢測結果

Informações das amostras e o resultado do teste sobre os edulcorantes em gomas de mascar e mini-rebuçados

樣本基本資料 Informações básicas das amostras						甜味劑 檢測結果 ^[3] Resultado do teste de edulcorantes ⁽³⁾
編號 ^[1] N.º (1)	商標 Marca	名稱 Designação	規格 Especificação	標籤聲稱產地 Origem declarada no rótulo	零售價 ^[2] (澳門元) Preço de retalho ⁽²⁾ (pataca)	
口香糖 Gomas de mascar						
1	爽浪 WRIGLEY'S Airwaves	無糖香口珠-超涼薄荷味 Menthol & Eucalyptus Flavour (Gomas de mascar sem açúcar - sabor extra-fresco de hortelã)	75.6克 (gramas)	台灣地區 Região de Taiwan	22.2	✓
2	WRIGLEY'S DOUBLEMINT	CHEWING GUM (PEPPERMINT)	40.5克 (gramas)	中國內地 Interior da China	6.3	✓
3	益達 WRIGLEY'S Extra	無糖香口珠-清涼薄荷味 SWEETMINT FLAVOUR XYLITOL SUGARFREE GUM (Gomas de mascar sem açúcar - sabor fresco e doce de hortelã)	28克 (gramas)	台灣地區 Região de Taiwan	9.5	✓
微型糖果 Mini-rebuçados						
4	Asahi MINTIA	Breeze Frozen Aqua	22克 (gramas)	日本 Japão	18.9	✓
5	FISHERMAN'S FRIEND	MINT FLAVOUR LOZENGES	25克 (gramas)	英國 Reino Unido	13.0	✓
6	FRISK	breath mint strong	105克 (gramas)	荷蘭 Países Baixos	57.9	✓
7	IMPACT MINTS	Peach flavoured Mints sugar free	14克 (gramas)	德國 Alemanha	13.0	✓
8	WRIGLEY'S Airwaves	honey & lemon flavoured Candy	30克 (gramas)	印度 Índia	5.3	✓
9	WRIGLEY'S eclipse	CHEWY MINTS MINTY LEMON FLAVOUR	45克 (gramas)	中國內地 Interior da China	6.9	✓
10	WRIGLEY'S Extra	SUGARFREE MINTS FOREST BERRIES FLAVOUR	20克 (gramas)	中國內地 Interior da China	8.9	✓

註:

- [1] 樣本按英文名稱順序排列。
- [2] 不同零售點有價格差異。
- [3] 以GB 5009.263-2016《食品安全國家標準 食品中阿斯巴甜和阿力甜的測定》及SN/T3538-2013《出口食品中六種合成甜味劑的檢測方法 液相色譜-質譜/質譜法》對樣本的阿斯巴甜及乙酰磺胺酸鉀(安賽蜜)進行檢測,並以本澳第12/2018號行政法規《食品中甜味劑使用標準》作為判定依據。

“✓”表示樣本的甜味劑檢出量符合相關法規要求,被評為合格。

Nota:

- (1): As amostras são enumeradas por ordem alfabética da sua designação.
- (2) O preço pode variar entre diferentes locais de venda.
- (3) Foram feitas avaliações ao teor de aspartame e acessulfame K existente nas amostras, conforme GB 5009.263-2016 "National food safety standard--Determination of aspartame and alitame in foods" ("Padrão nacional de segurança alimentar - Avaliação de aspartame e alitame em alimentos", tradução nossa) e SN/T3538-2013 "Determination of six kinds of artificial sweeteners in foodstuffs for export. LC-MS/MS method" ("Avaliação de 6 edulcorantes artificiais em alimentos exportados por cromatografia líquida-espectrometria de massa/ espectrometria de massa", tradução nossa), adoptando o Regulamento Administrativo n.º 12/2018 (Normas relativas à utilização de edulcorantes em géneros alimentícios) como fundamentos determinantes.

“✓” significa que, o teor dos edulcorantes existentes nas amostras não excede o limite máximo legalmente exigido, pelo que, estas foram classificadas como aprovadas.

