

專項食品調查 一

預包裝蔬果製品調查

民政總署

食品安全中心

2017.07



專項食品調查

- **目的：**主動查找特定食品中可能存有的食品安全風險，以監測本澳市面銷售食品的安全和衛生，評估市民經常食用的食品之安全情況。



專項食品調查

- 針對特定類別食品中的相關檢測項目進行調查，優先考慮本澳居民消費較多的食品。

考慮的因素

風險程度

社會關注度

市民飲食習慣

曾發生的食品事故



預包裝蔬果製品

■ 蔬果

包括蔬菜(菜葉類、瓜類、豆類等)和水果(柑橘類、梨果類等)。

■ 預包裝蔬果製品

以食品級包裝袋、容器等密封包裝的經冷凍、乾製、醃製、罐裝、發酵等加工處理的蔬菜和水果製品。



預包裝蔬果製品調查

- 預包裝蔬果製品是蔬菜和水果經過加工處理而成的產品，蔬菜和水果在種植過程中極容易經由污染的水、土壤、空氣等環境吸收和累積重金屬，而這些重金屬主要透過食品進入人體。
 - 然而，環境中的重金屬不易被生物降解，加上重金屬進入人體後難以被分解代謝，倘若長期過量進食受重金屬污染的食品，重金屬便會大量累積於人體，有機會對人體健康構成風險。
- 

預包裝蔬果製品調查(續)

- 此外，蔬菜和水果為易變壞食品，業界為保留預包裝蔬果製品的口感和風味，以及延長其保存期限，可能會添加一定量的防腐劑等食品添加劑。
- 就此，開展市售預包裝蔬果製品的重金屬及食品添加劑專項調查，以了解其食用安全情況。



市場調查

普及性

涵蓋市售多個品牌的預包裝蔬果製品。

產地

中國內地、台灣、香港、日本、韓國、法國、英國、德國、西班牙、意大利、美國等國家及地區。

地點

本澳多家百貨公司及超級市場。

檢測樣本

■ 預包裝蔬果製品樣本共110個，包括：

其他蔬果製品
32 %

醃製蔬果
18 %

罐頭蔬果
16 %

蜜餞涼果
18 %

乾製蔬果
16 %



檢測項目

■ 重金屬

鉛、鎘、總砷、總汞及錫，共5項。

■ 食品添加劑

苯甲酸、山梨酸及二氧化硫，共3項。



預包裝蔬果製品檢測結果 (部份例子)

樣本名稱	包裝狀況	產地	檢測項目	檢驗結果
醃黃瓜	預包裝	德國	重金屬：鉛、鎘、總砷及總汞 食品添加劑：苯甲酸、山梨酸及二氧化硫	合格
GREEN CHILLIES in vinegar	預包裝	西班牙	重金屬：鉛、鎘、總砷及總汞 食品添加劑：苯甲酸、山梨酸及二氧化硫	合格
DRIED TOMATOES IN OLIVE OIL	預包裝	意大利	重金屬：鉛、鎘、總砷及總汞 食品添加劑：苯甲酸、山梨酸及二氧化硫	合格
Premium Sweet Gherkins	預包裝	美國	重金屬：鉛、鎘、總砷及總汞 食品添加劑：苯甲酸、山梨酸及二氧化硫	合格
.....				

預包裝蔬果製品檢測結果 (部份例子)

樣本名稱	包裝狀況	產地	檢測項目	檢驗結果
Classic apple	預包裝	意大利	重金屬：鉛、鎘、總砷、總汞及錫 食品添加劑：苯甲酸、山梨酸及二氧化硫	合格
純正椰漿	預包裝	印尼	重金屬：鉛、鎘、總砷、總汞及錫 食品添加劑：苯甲酸、山梨酸及二氧化硫	合格
ORANGE JIGGE	預包裝	英國	重金屬：鉛、鎘、總砷及總汞 食品添加劑：苯甲酸、山梨酸及二氧化硫	合格
切件泡菜	預包裝	韓國	重金屬：鉛、鎘、總砷及總汞 食品添加劑：苯甲酸、山梨酸及二氧化硫	合格
.....				

檢測結果

- 所有結果均未見異常，整體合格率為100%；
- 雖然檢測結果滿意，但部分預包裝蔬果製品的糖分、鹽分等含量較高，民署建議市民需注意均衡飲食，適量食用預包裝蔬果製品；
- 另外，對二氧化硫等食品添加劑過敏的人士在選購預包裝蔬果製品時，應細閱包裝上的食品標籤。

參考標準：

食品法典委員會CODEX STAN 193-1995《食品和飼料中污染物和毒素通用標準》、CODEX STAN 192-1995《食品添加劑通用標準》、中國國標GB2762-2012《食品中污染物限量》、GB2760-2014《食品添加劑使用標準》、香港《食物攙雜(金屬雜質含量)規例》或《食物內防腐劑規例》等。

給市民的建議

選購預包裝蔬果製品時：

- 應光顧信譽良好的店舖；
- 購買預包裝蔬果製品時，留意包裝是否完整及注意食用期限；
- 購買後應按照包裝上標示的保存方法妥善貯存，開封後應盡快食用；
- 由於網上買賣食品難以核實其貯存和運送等過程是否符合食品安全，市民應特別留意在網上所購買的食品性質和潛在風險；
- 如對食品的質量存疑，便不應購買和食用。



給業界的建議

- 業界應向信譽良好的供應商進口食品，運送及存放等各個程序均須符合衛生安全，並適當貯存及展示；
- 業界有義務**保存進出貨紀錄或相關單據**，以便需要時供權限部門追蹤食品的來源和流向，保障自身利益；
- 若對食品的衛生狀況及質量存疑，如包裝破損、發出異味等情況，則不應購買或出售。





民 益 維 繫
INSTITUTO PARA OS
ALIMENTOS, SEGURANÇA
E BEM-ESTAR

Safe food. Safe Consumption

Alimentar-se com segurança e prazer

食品安全
食得安心

