

市售食品之真菌毒素含量調查

民政總署

食品安全中心

2015年7月



目的

- 對本澳市民消費量較高及可能存有食品安全風險的食品進行調查，收集有關的數據資料，為日後相關工作提供科學依據。



市售食品之真菌毒素含量調查

- 真菌毒素是指由某部份真菌所產生的有毒性代謝物。
- 真菌普遍存在於自然界中，當穀物、堅果、水果等農作物在種植、採收、加工及貯存過程中受真菌感染，加上置於溫暖、潮濕等有利真菌孳長的環境下，便有機會產生如黃麴霉毒素、赭麴霉毒素等真菌毒素。
- 食品一旦受真菌毒素污染，一般的加工、烹煮無法將真菌毒素完全去除，倘若長期食用含過量真菌毒素的食品，會對健康構成不同程度的影響。
- 為了解市售食品之真菌毒素含量，民署食安中心開展有關食品之調查。

市場調查

普及性

市售食品，包括
乳品、堅果、穀
物等食品

產地

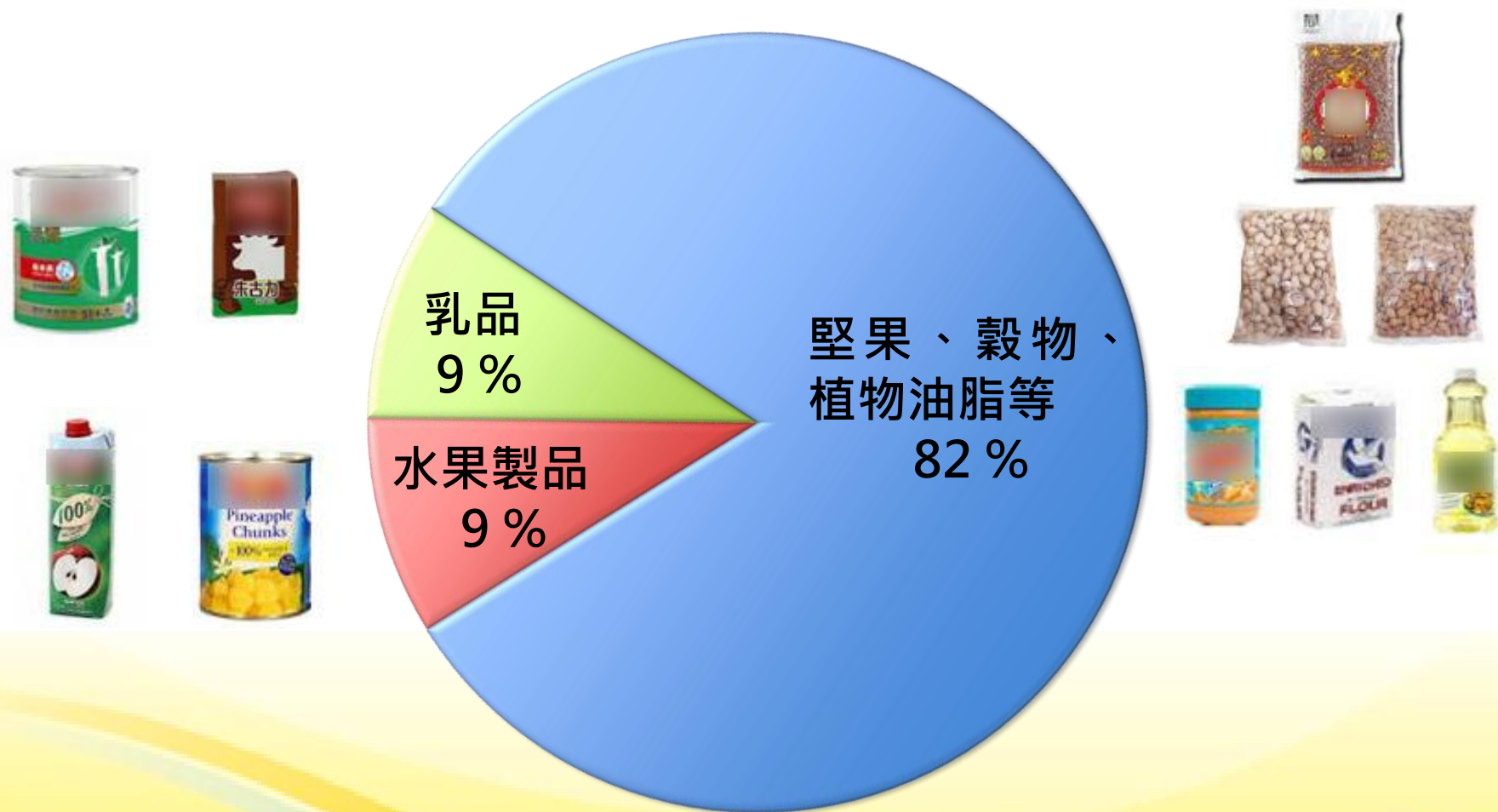
中國、台灣、日
本、澳洲、葡國
及意大利等國家
或地區

地點

本澳各區超級市
場、雜貨店及百
貨公司

檢測樣本

■ 檢測食品樣本共110個，包括：



檢測項目- 真菌毒素

■ 黃麴霉毒素M1

針對預包裝乳品，如鮮牛奶、朱古力奶及芝士等。

■ 展青霉素

針對預包裝水果製品，如蘋果汁、蘋果泥等。

■ 總黃麴霉毒素

針對堅果、穀物、植物油脂及豆製品等，如花生、大米、豆腐乳等。

■ 赭麴霉毒素A

針對穀物、植物油脂及豆類等，如麵粉、花生油及紅豆等。



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，但民署建議市民需注意均衡飲食。

參考標準：

- CODEX STAN 193-1995 《CODEX GENERAL STANDARD FOR CONTAMINANTS AND TOXINS IN FOOD AND FEED》
- 中國 GB 2761-2011 《食品安全國家標準食品中真菌毒素限量》
- 香港《食物內有害物質規例》

給市民的建議

選購食品時：

- 應光顧可靠及衛生的店舖；
- 食品應貯存或陳列於合適的溫度、乾爽及通風的環境下，並注意其包裝是否完整及食用期限；
- 應視乎實際用量而選購，購買後應妥善貯存食品，並盡快食用；
- 如對食品的衛生狀況及質量存有疑問，如出現發霉、變色等異常現象，均不應購買或食用；
- 由於網上買賣食品難以核實其貯存及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及潛在風險。

給業界的建議

- 業界應向信譽良好的供應商進口食品，運送及存放等各個過程均須符合衛生安全，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；
- 如對食品的衛生狀況及質量存疑，則不應購買或出售。



食品安全 食得安心
Bhavanteru som raguranna e prasta
Safe Food, Safe Consumption

保存食品紀錄指引

目的：

根據《食品安全法》，食品生產經營者有義務在指定期間內保存進出貨紀錄或相關單據。本指引旨在使食品生產經營者了解保存食品紀錄的要件及如何妥善進行相關的保存工作，以便一旦發生食品事故時能讓政府權限部門進行及時有效的食品溯源及跟蹤工作，共同攜手保障本澳的食品安全。

適用範圍：

- 適用於所有擬供人食用的食品。根據《食品安全法》，「食品」指任何供人食用的經處理或未經處理的物質，包括飲料及香口膠類產品，以及在生產、配製及處理食品過程中所使用的所有成分。
- 本指引旨在為食品生產經營者提供原則性的保留食品紀錄建議，但受現行其他指引規範者，則可沿用既有的規定。

保存紀錄的內容：

為有效追查食品的來源和流向，保存紀錄的內容應清晰並涵蓋以下資料：

1. 食品的日期(獲取食品的日期；以批發方式供應食品的日期)；
2. 食品的來源資料(公司或個人的名稱、地址及電話)；
3. 食品的数量；
4. 食品的描述(應為特徵性描述，讓人可清楚辨識，如食品名稱、批號及產地來源等)。

食品生產經營者一般須備存的紀錄

	進口紀錄	獲取紀錄	供應紀錄
食品進口商	√		√
食品分銷商		√	√
食品零售商 (直接供應給消費者)		√	
飲食業界		√	
本地食品製造商		√	√

調查結果公布及查詢

食安中心透過以下渠道向業界及市民發布調查結果及注意事項：

- 透過新聞稿向業界及市民傳達有關結果；
- 上載於食品安全資訊網及食安資訊手機應用程式。





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

