



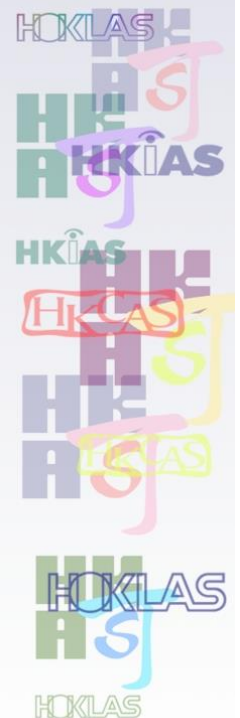
Accreditation Service for Food Testing

食品測試的認可服務

Dr. C. W. Ho

Hong Kong Accreditation Service

香港認可處



香港認可處 (HKAS)

HKAS is part of Innovation and Technology Commission of the Hong Kong Special Administration Region (HKSAR) Government.
香港認可處是香港特別行政區政府創新科技署屬下工作組別



香港特別行政區政府
創新科技署

It was set up in 1998 (previously known as HOKLAS since 1985)於1998年成立(前身是香港實驗所認可計劃HOKLAS執行機關，於1985年成立)

It is the official accreditation body in Hong Kong
是香港官方認可機構

It provides independent and impartial accreditation services
提供獨立和公正的認可服務

- ✦ 香港認可處透過 3 個認可計劃，向實驗所、認證機構及檢驗機構提供認可服務：



- HOKLAS (香港實驗所認可計劃)
- HKCAS (香港認證機構認可計劃)
- HKIAS (香港檢驗機構認可計劃)

- ✦ 3 個計劃均屬自願性參與
- ✦ 3 個認可計劃都是根據國際標準運作



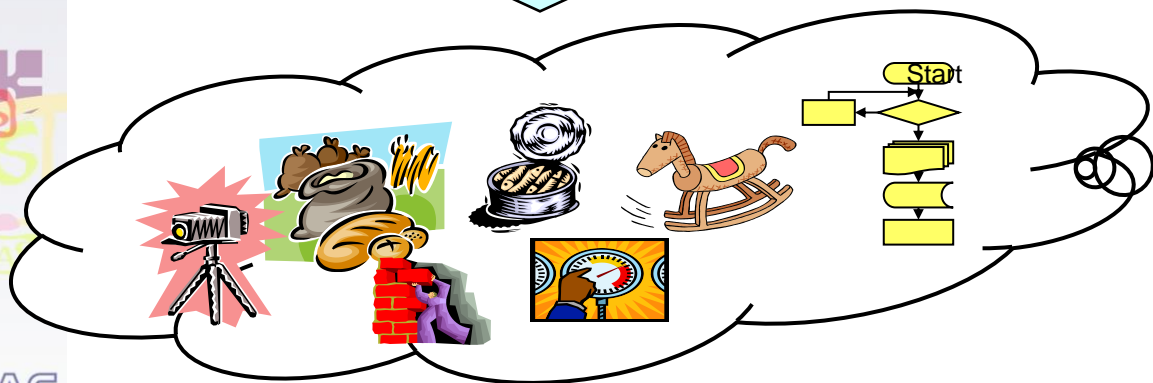
香港認可處
確保檢測和認證機構的能力



實驗室、檢驗機構、
認證機構是否有能力
提供服務？

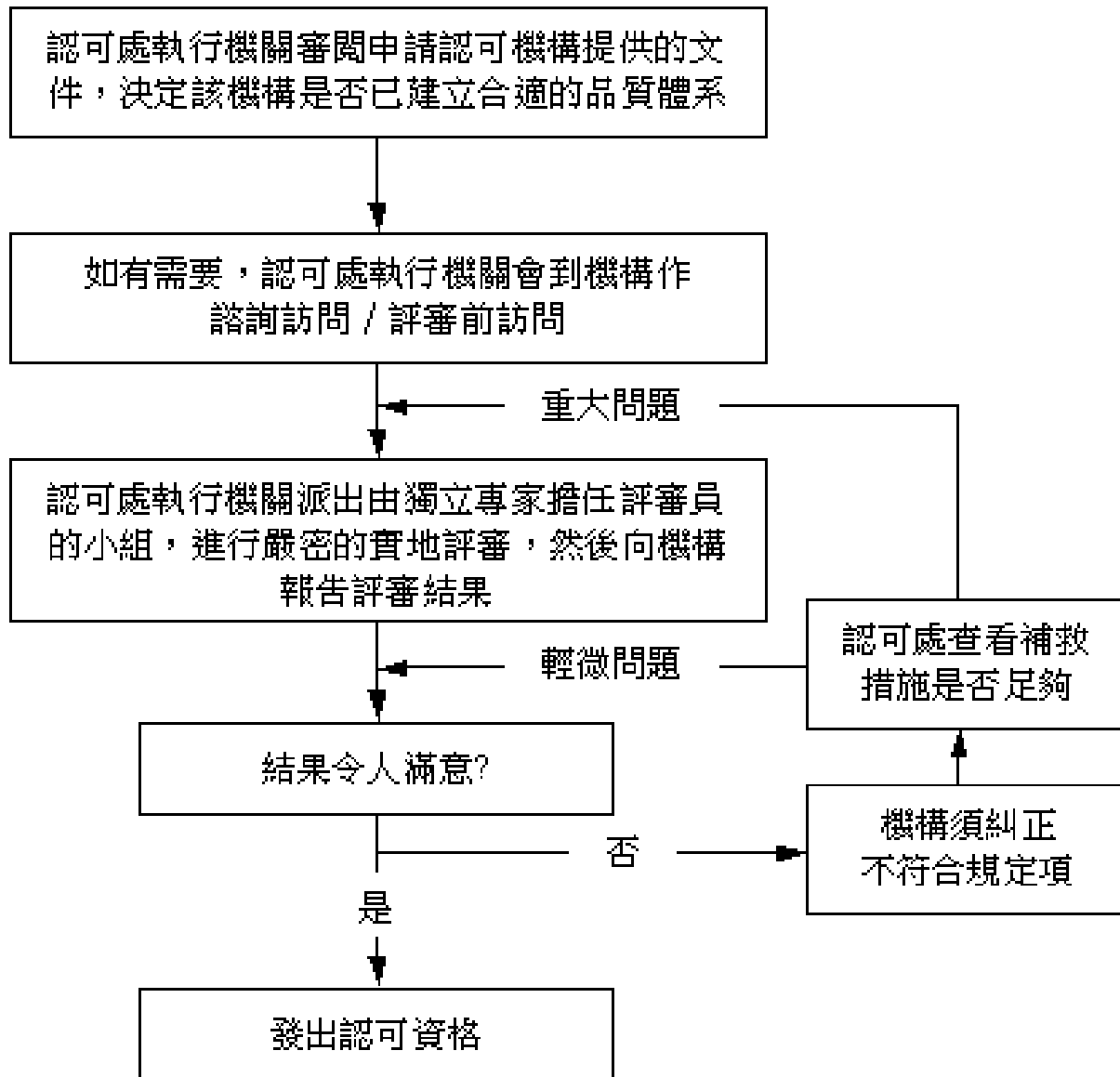


利用測試、檢驗和認證



是否符合要求？

Accreditation Process 認可程序



Certificate of Accreditation 認可證書



Hong Kong Accreditation Service
香港認可處

Certificate of Accreditation

認可證書

This is to certify that
特此證明

PILOT TESTING LIMITED
領導檢測有限公司

Room 1503, 15/F, Wayson Commercial House, 68-70 Lockhart Road, Wanchai, Hong Kong

香港灣仔駱克道68-70號偉信商業大廈15樓1503室

has been accepted by the HKAS Executive, on the recommendation of the Accreditation Advisory Board, as a
為香港認可處執行機關根據認可諮詢委員會建議而接受的

HOKLAS Accredited Laboratory
「香港實驗所認可計劃」認可實驗所

This laboratory meets the requirements of ISO / IEC 17025 : 2005 - General requirements for the competence of testing and calibration laboratories and it has been accredited for performing specific tests or calibrations as listed in the HOKLAS Directory of Accredited Laboratories within the test category of
此實驗所符合ISO / IEC 17025 : 2005 - 《測試及校正實驗所能力的通用規定》所訂的要求，獲認可進行載於香港實驗所認可計劃《認可實驗所名冊》內下述測試類別中的指定測試或校正工作

Environmental Testing
環境測試

This laboratory is accredited in accordance with the recognised International Standard ISO / IEC 17025 : 2005.
本實驗所乃根據公認的國際標準 ISO / IEC 17025 : 2005 獲得認可。

This accreditation demonstrates technical competence for a defined scope and the operation of a laboratory quality management system (see joint IAF-ILAC-ISO Communiqué).
這項認可資格演示在指定範疇所需的技術能力及實驗所質量管理體系的運作
(見國際認可論壇、國際實驗所認可合作組織及國際標準化組織的聯合公報)。

The common seal of the Hong Kong Accreditation Service is affixed hereto by the authority of the HKAS Executive
香港認可處根據認可處執行機關的權限在此處上通用印章

WONG Wang Wah, Executive Administrator
執行幹事 黃宏華
Issue Date : 10 July 2013
簽發日期：二零一三年七月十日

Registration Number : **HOKLAS 230**
註冊號碼：

Date of First Registration : 10 July 2013
首次註冊日期：二零一三年七月十日



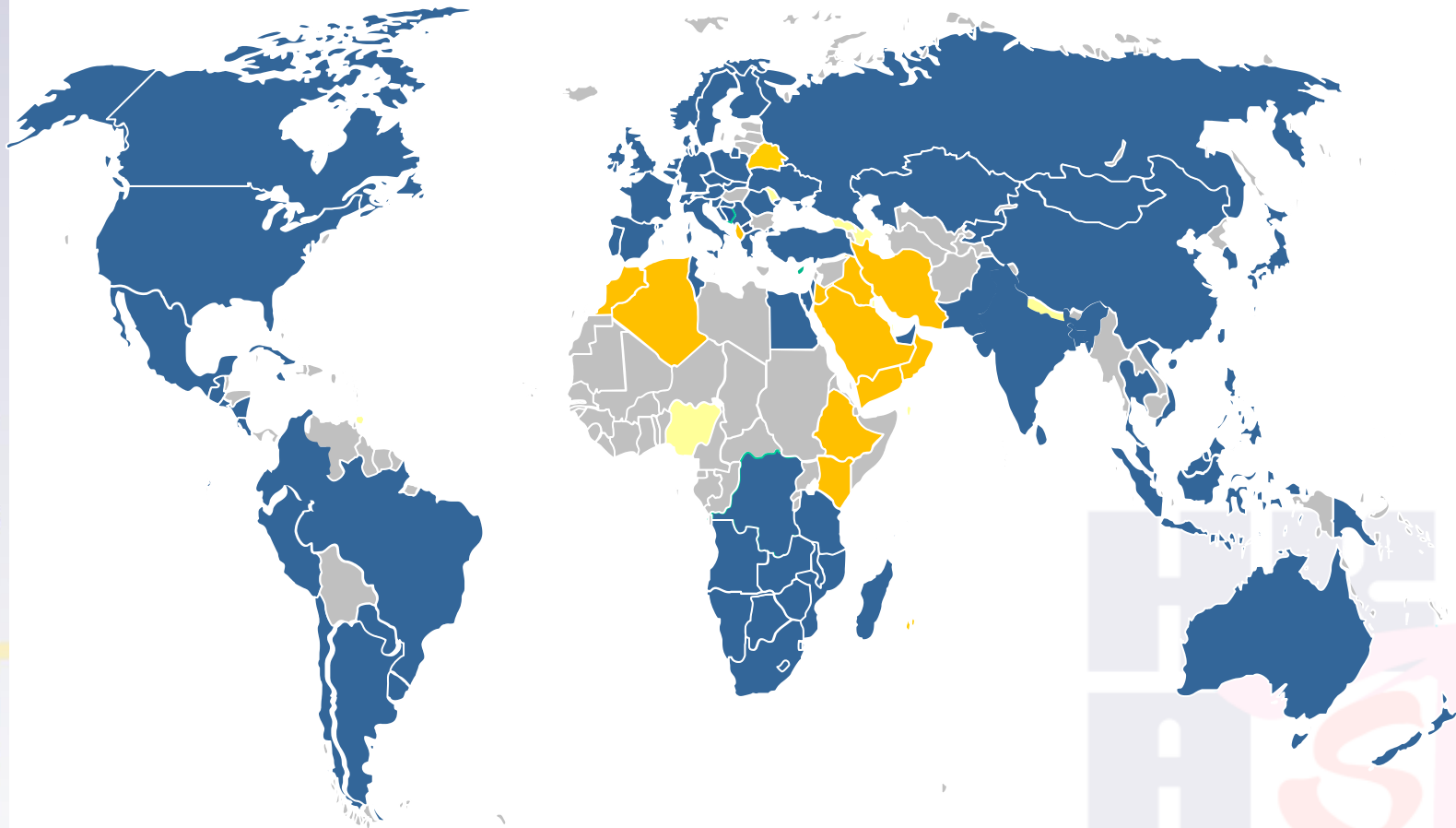
Test Reports & Certificates Recognised Internationally 測試報告及證書獲國際承認

- ✦ HKAS is signatory to the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) Mutual Recognition Arrangement (MRA) and International Accreditation Forum (IAF) Multilateral Recognition Arrangement (MLA)
香港認可處 (HKAS) 是國際實驗所認可合作組織 (ILAC) 及國際認可論壇 (IAF) 的互認協議簽署成員
- ✦ Endorsed reports and accredited certificates issued by HKAS accredited organisations are recognised by its MRA / MLA partners (involving **100 accreditation bodies in 99 economies** in the world)
香港認可處的互認協議夥伴 (當中包括 **99個經濟體系共100個認可機構**) 均承認獲香港認可處認可機構所發出並印有香港認可處認可標誌的報告及證書)



Coverage of the ILAC MRA

ILAC MRA 的覆蓋範圍



- ILAC MRA Signatories
- ILAC Associate Members
- ILAC Affiliate Members



Endorsed Reports and Accredited Certificates under HKAS Accreditation Schemes

印有香港認可處認可標誌的報告及認證證書



- ✦ Unless otherwise approved and specified, only results of accredited activities can be shown in endorsed reports and accredited certificates

除非經批准及清楚註明，否則獲認可機構只可就獲得認可資格的活動所得結果發出印有香港認可處認可標誌的報告及證証證書。

- ✦ Since the competence of the accredited activities has been assessed, the reliability of results in endorsed reports and certificates can be assured

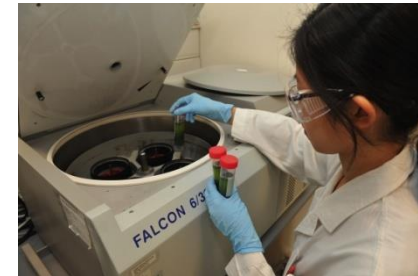
由於獲認可機構在獲得認可資格的活動上其能力曾經接受嚴謹的評審，載有香港認可處認可標誌的報告及證証證書上的結果會更可靠。

食品測試

Food Testing

Nutrition Information 營養資料

	Per 100g or Per 100ml/ 每 100 克或每 100 毫升
Energy / 能量	kcal or kJ / 千卡或千焦
Protein / 蛋白質	g / 克
Total fat / 總脂肪	g / 克
- Saturated fat / 飽和脂肪	g / 克
- Trans fat / 反式脂肪	g / 克
Carbohydrates / 碳水化合物	g / 克
- Sugars / 糖	g / 克
Sodium / 鈉	mg / 毫克
Insert nutrient(s) involved in claim(s) / 填入涉及聲稱的營養素	g, mg or μ g 克、毫克或微克
Insert other nutrient(s) to be declared / 填入其他標示的營養素	g, mg or μ g 克、毫克或微克



香港的測試實驗所提供的食品測試服務

- 微生物檢查
- 化學成分分析(例如 用於製作營養標籤的成分分析)
- 食品添加劑 (例如 抗氧化劑、防腐劑、著色料、甜味劑等)
- 污染物 (例如 微量元素、農藥及獸藥殘留、毒素、放射性核素等)
- 其他食品 測試 (例如 基因改造食物、利用 DNA 序列方法鑒定貴價食材等)
- 食物接觸材料測試 (例如 食品容器測試)



Accredited Food Testing Laboratories 獲認可食品測試實驗室

- 截至 **2018年2月**，共有 **22** 間實驗室已取得香港認可處的認可資格，向公眾提供食品 / 食物接觸材料測試服務 (當中包括微生物測試)
- 詳情請瀏覽
http://www.itc.gov.hk/en/quality/hkas/doc/common/directory/hoklas_food_en_ch.pdf



香港實驗所認可計劃(HOKLAS) 食品測試實驗所認可服務

- ✦ 香港實驗所認可計劃(HOKLAS)食品測試實驗所認可準則包括:
 - 認可處認可規則 (HKAS 002)
 - 實驗所認可技術準則 (HOKLAS 003)
以ISO/IEC 17025 : 2005 《測試及校正實驗所能力的通用規定》為基礎
 - 相關的認可處及實驗所認可計劃補充準則 (例如實驗所認可計劃補充準則第 8 及第 37 號)

實驗所認可技術準則

✦ 5.4.2 方法的選擇

- 倘若客戶沒有指定使用的方法，實驗所須選用合適的方法；該等方法必須在國際、區域或國家標準內發表 ... 倘若實驗所研發的方法或實驗所採用的方法適合作預定的用途並**已獲確認**，則亦可使用。客戶應獲通知選用的方法。

實驗所認可技術準則

- ✦ 5.4.4 非標準方法
- 倘若需要使用標準方法以外的方法，實驗所須與客戶訂定協議，內容包括詳細的客戶要求及測試及／或校正的目的。所制定的方法必須先獲確認為有效，方可使用。

實驗所認可技術準則

- ✦ 5.4.5 方法的確認
- 5.4.5.1 確認是指透過審查及提供客觀證據，證實方法符合指定用途的特定要求

實驗所認可技術準則

- 5.4.5.2 實驗所須對非標準方法、實驗所設計/研發的方法、在預定範圍以外使用的標準方法及標準方法的擴充和修訂，進行確認，以確定方法是否適合作預定的用途。確認工作必須因應指定應用項目或應用範疇的需要**徹底進行**。實驗所須記錄所得結果、確認的程序，以及方法是否適合作預定用途的聲明。

實驗所認可技術準則

- 註1 確認可包括抽樣、處理和運送等的程序。
- 註2 實驗所應採用下述任何一項或多項技術以鑑定方法的表現：
 - 利用參考標準或標準物質進行校正；
 - 跟其他方法所得的結果進行比對；
 - 實驗所之間的比對測試；
 - 對影響結果的因素進行有系統的評估；
 - 根據有關方法的理論原則的科學理解及實際經驗，評估結果的不確定度。

實驗所認可技術準則

- 註3 經確認的非標準方法如有更改，實驗所應把更改所造成的影響記錄在案；如情況需要，應重新進行確認工作。

實驗所認可技術準則

- 5.4.5.3 因應預定用途進行方法確認所得的測試範圍和準確度（例如結果的不確定度、檢測限、方法的選擇性、線性、重複性及/或複現性、抵禦外來影響的穩定性及/或對樣本/測試物的基質造成的干預的交互靈敏度），必須符合客戶的需要。



聯絡我們 - 網址

Contact us - website

香港認可處

Hong Kong Accreditation Service

www.hkas.gov.hk





Thank you

