

食品測試的認可

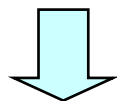
香港認可處





認可機構

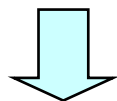
-提供保證



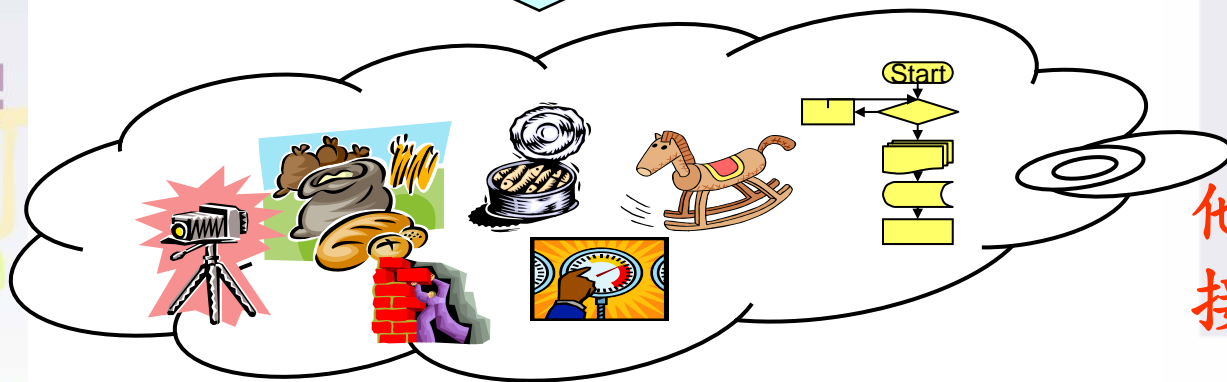
認可



他們是有能力?



測試，驗證，檢查



他們是可以接受嗎?

認可服務

香港認可處
(HKAS)

香港認證機構
認可計劃
(HKCAS)
1985年11月

17間
認證機構

香港實驗室
認可計劃
(HOKLAS)
1985年5月

170間
實驗室

香港檢驗機構
認可計劃
(HKIAS)
1999年12月

20間
檢驗機構

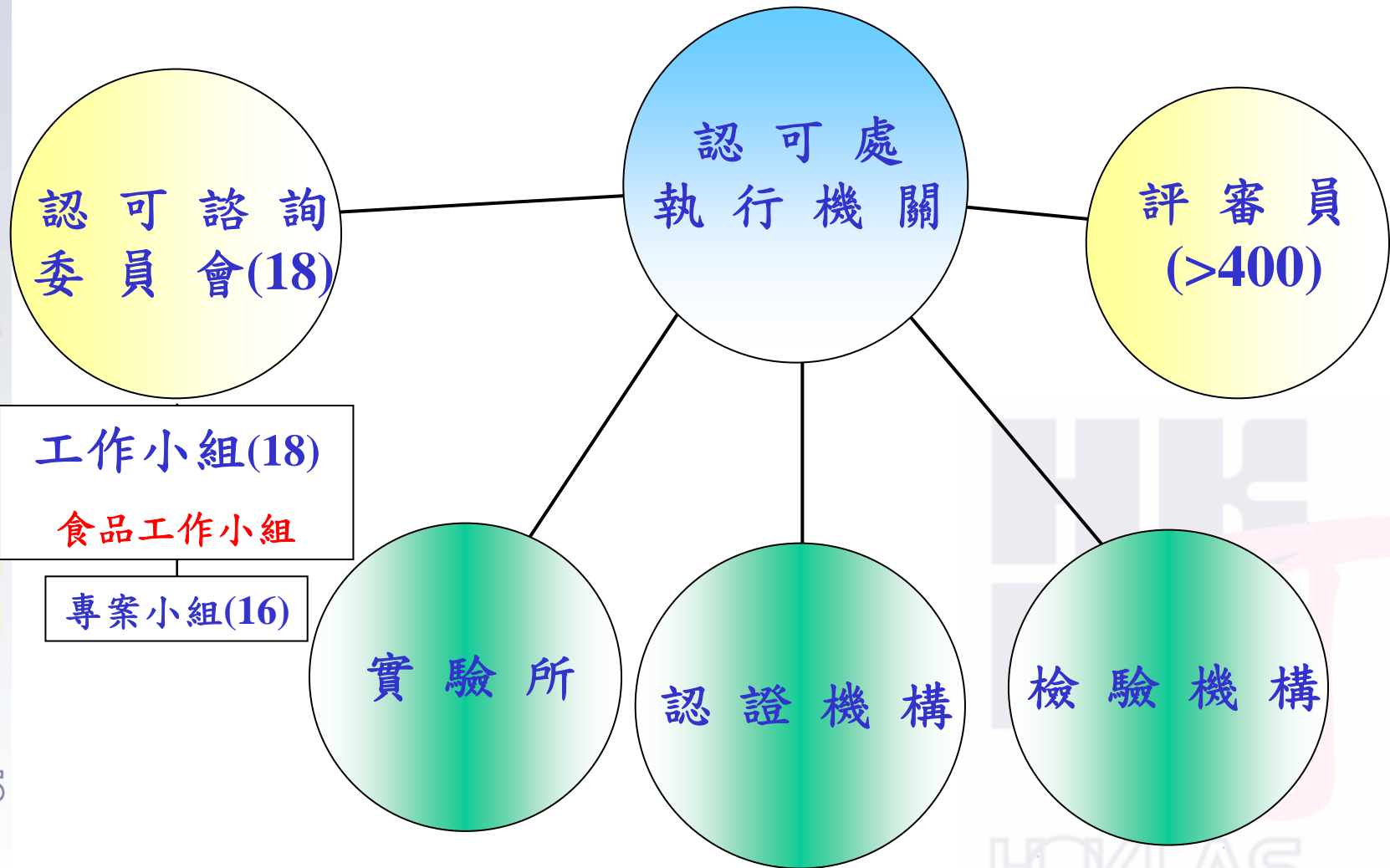
認可處的主要宗旨和目標為

- ✦ 所 驗 實 及 機 構 機 驗 檢 驗 機 構 及 實 驗 所
- ✦ 證 驗 認 實 的 正 准 校 標 及 國 際 試 測 和 符 合 認 承 機 驗 式 而 驗 力 檢 正 能 以 提 升 運 作 提 的
- ✦ 檢 果 結 構 機 料 證 資 認 的 可 出 認 發 由 所 納 驗 書 接 實 證 界 及 及 各 構 告 動 機 報 推 驗 向 機 所
- ✦ 議 驗 而 協 檢 從 認 及 易 承 證 源 貿 互 認 資 由 相 濟 自 立 正 經 境 訂 校 入 跨 構 投 進 機 試 少 促 可 測 減 和 認 複 本 外 重 要 成 海 除 需 省 與 免 的 節

香港認可處的評審特色

- ✦ 自願參與
- ✦ 基於國際標準
- ✦ 嚴格的評審和監察
- ✦ 國際認可
- ✦ 獨立和公正
- ✦ 提升實驗室、認證機構和檢驗機構的從業人員的水準的有效機制

香港認可處的架構



服務範圍

香港實驗所認可計劃 (HOKLAS)

- 建築材料
- 校正服務
- 環境測試
- 醫務化驗
- 玩具及兒童產品
- 化學測試
- 物理力學測試
- **食品**
- 電器及電子產品
- 中藥
- 紡織品和服裝
- 科學鑑證
- 雜項
- 能力驗證
- 標準物質生產者



受認可的食品驗試包括：

成分分析(水分、灰分、蛋白質、油脂、纖維、糖、脂肪酸、膽固醇、鹽)

汙染物

金屬

農藥殘留

獸藥殘留

防腐劑

甜味劑

激素

乳化劑及穩定劑

著色料

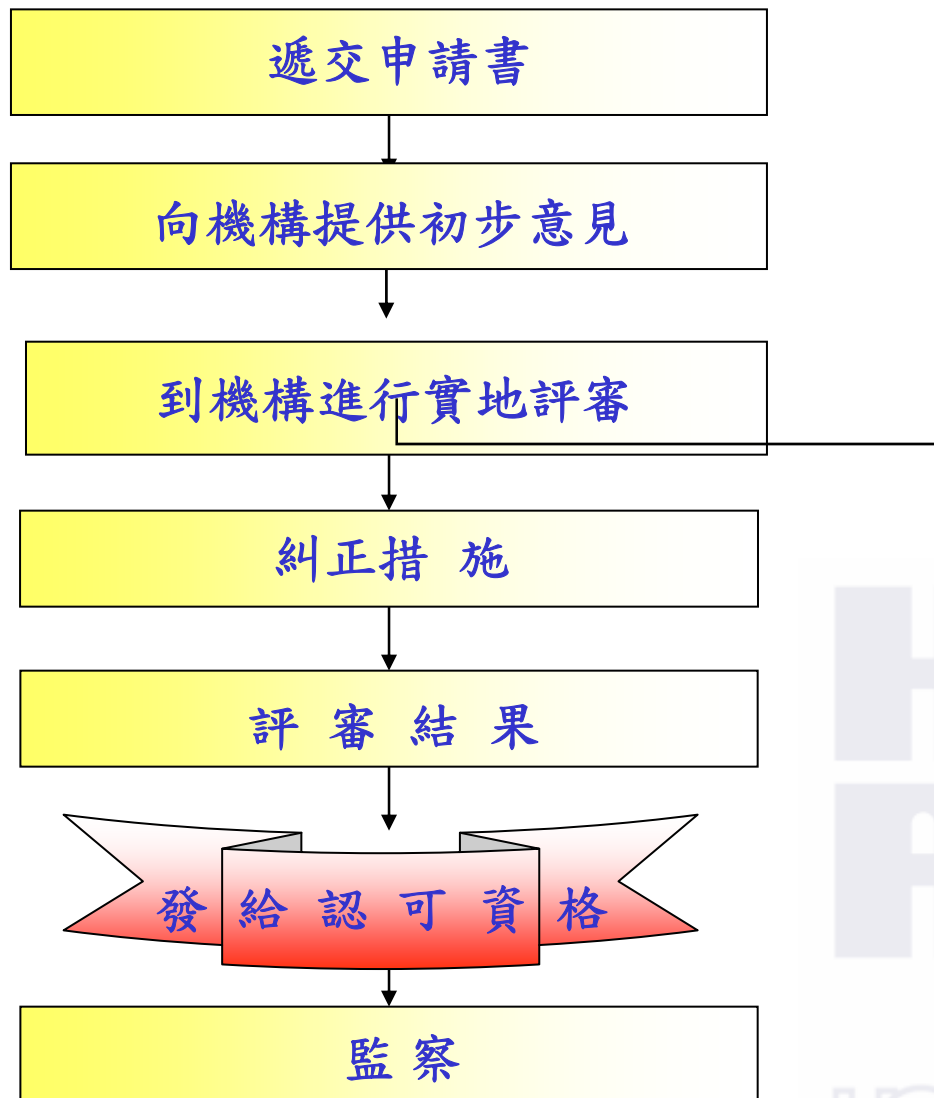
微生物測試

基因改造食物

食品容器毒性

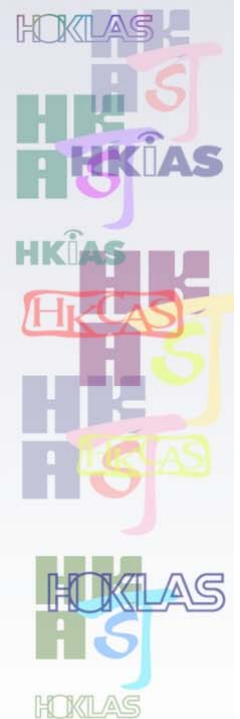


認可流程图

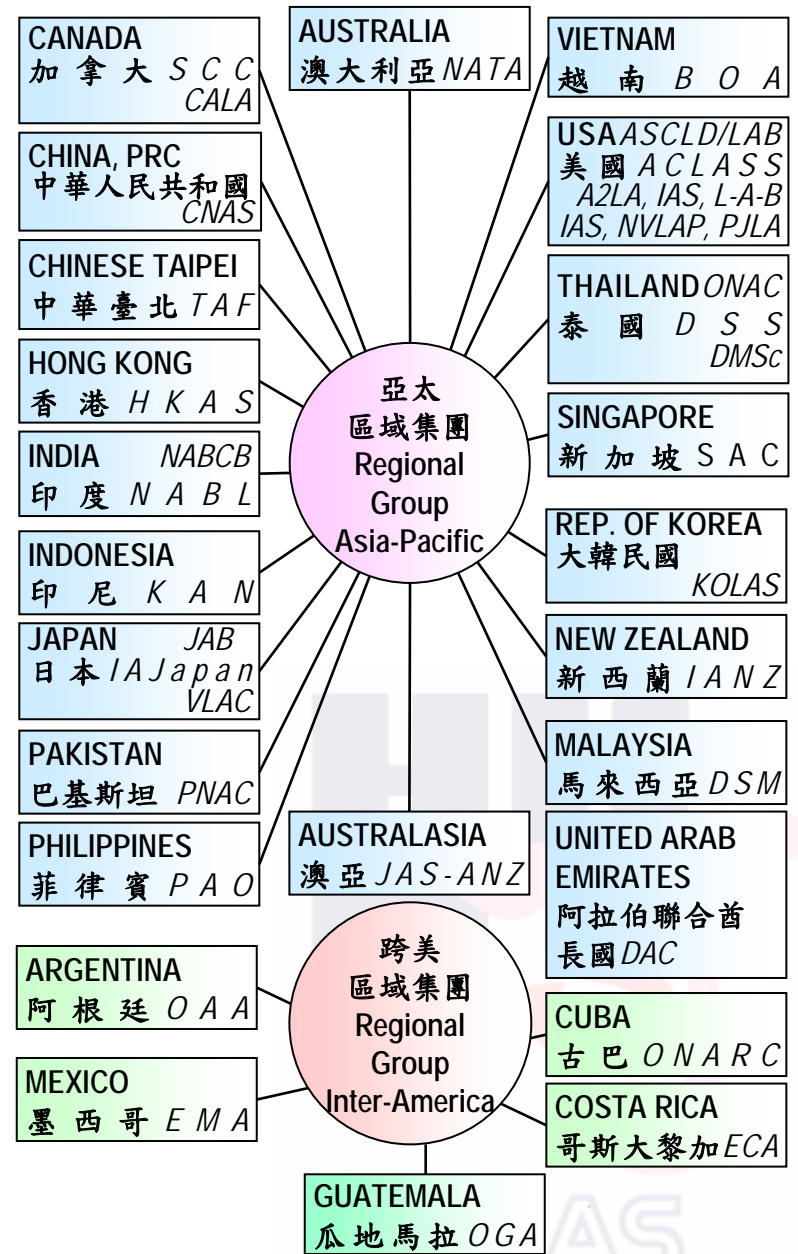
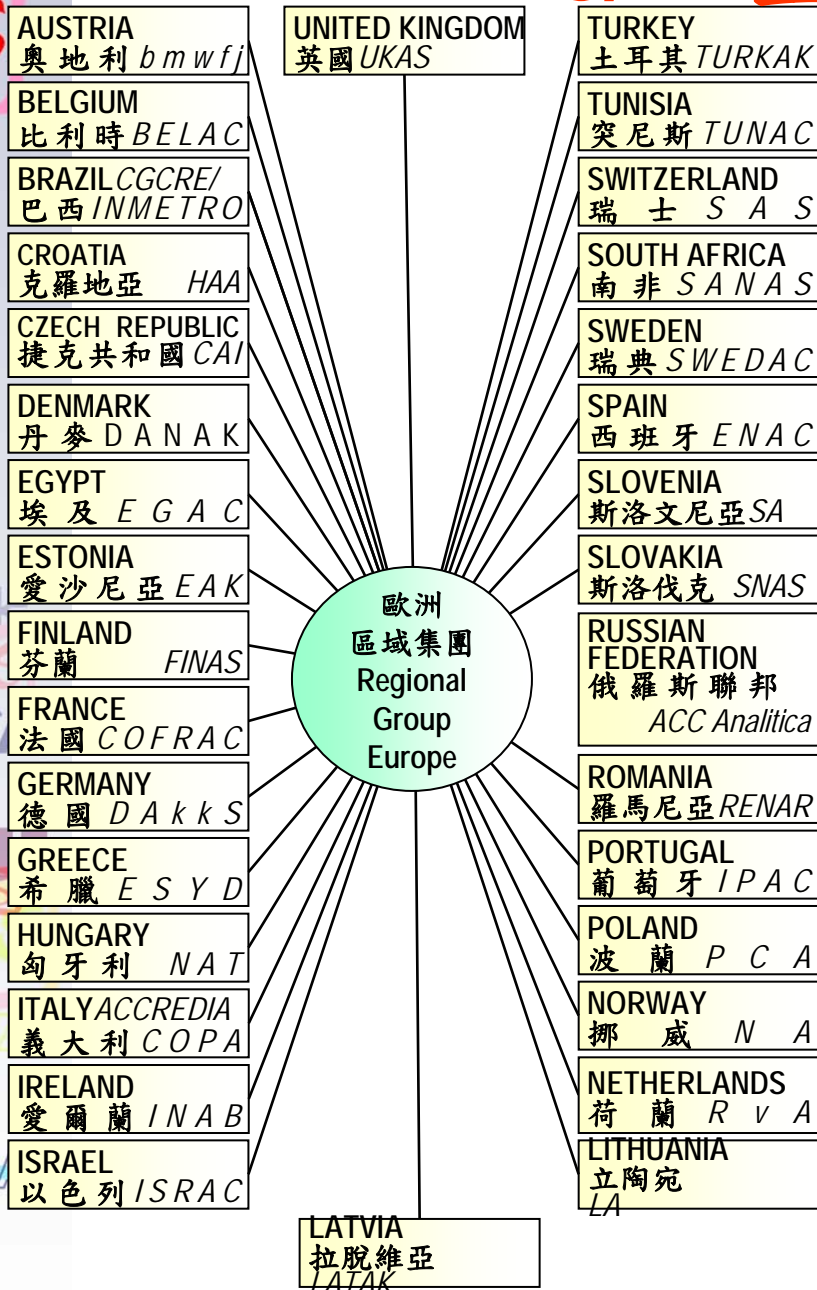


國際認可

- 63個經濟體的79認可機構 (*Feb 2011*)
- 通過ILAC, IAF, APLAC, PAC及EA相互承認協議
- 覆蓋測試, 校準, 醫療測試, 檢驗, 品質管制體系
- HKAS的認可資格, 得到國際承認



ILAC/IAF 互認協議 (MRA)





本港認可食品實驗所數目

- 4 間政府
- 17 間私營



實驗所認可技術準則

- 實驗所認可計劃003 (*HOKLAS 003*)
- 實驗所認可計劃技術準則的基礎 - ISO/IEC 17025 : 2005 <測試及校正實驗所能力的通用規定>

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，或由聲譽卓著的技術機構公布，或刊載於有關的科學文章或期刊內，又或獲設備的製造商指定使用。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

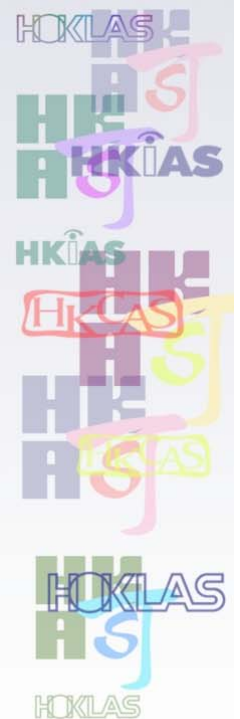
5.4.4 非標準方法

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。

方法的確認

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



方法的確認

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。



方法的確認

註1 確認可包括抽樣、處理和運送等的程序。



方法的確認

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：

- 利用參考標準器具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。

方法的確認

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；如情況合適，應進行新的確認工作。

方法的確認

5.4.5.3 因應擬定用途進行確認所得的範圍和準確度（例如結果的不確定度、探測極限、方法的選擇性、線性、重複性及／或複現性的差限、抵禦外來影響的穩健性及／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。

方法的確認

註1 確認工作包括訂定有關規格、鑒定方法特點、檢查方法能否符合所需的規格，以及說明方法有效性的聲明。

註2 在研發方法期間，實驗所應定期進行檢討，以確保可持續滿足客戶的需要。如規定有任何更改，以致制定的計劃須作修訂，應先獲批准及授權。

方法的確認

註3 確認工作通常須在成本、風險和技術可能性之間取得平衡。在很多情況下，由於欠缺資訊，範圍及不確定度（例如準確性、探測極限、選擇性、線性、重複性、複現性、穩健性及交互靈敏度等），只能以簡單方式提供有關數值。



謝謝

