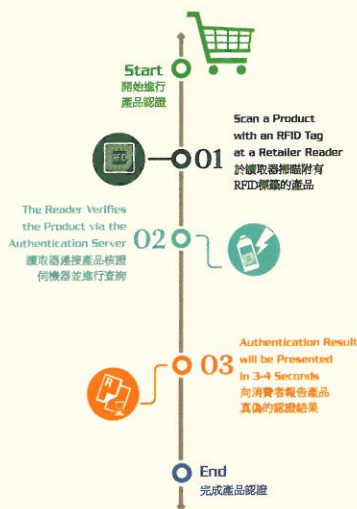




3 Simple Steps to Authenticate a Product 產品核證三步曲



「LSCM『認』真『析』貨」™ 系統操作簡易，市民可自行核證商品。

「認」真「析」貨™ 系統 即辨認產品真偽



「LSCM『認』真『析』貨」™ 系統的座枱式閱讀器體積細小，能安置在店舖面積有限的零售店。

防偽標籤兼備RFID及QR Code的功能。

傳統的貨品防偽方式，如條碼標籤、鐳射標籤、電話查詢核證代碼等，在防偽技術上仍有不足之處，未能有效地打擊假冒貨品。針對此情況，特別是冒牌中成藥，自2012年起，香港物流及供應鏈管理應用技術研發中心（LSCM研發中心）邀請中成藥業界一同參與，以無線射頻識別（RFID）技術開發一套試驗性質的防偽系統，並將此系統註冊為「LSCM『認』真『析』貨」™。

有份參與的中成藥業界包括余仁生（香港）有限公司、衍生行有限公司、仍志醫藥集團有限公司、華人藥業（香港）有限公司等。LSCM研發中心透過是次業界試驗計劃，收集由業界提供有關系統設計、程式運作等寶貴建議，並按業界的日常運作而微調此技術，令技術更能符合市場需求，推動日後技術轉移至其他行業。

「LSCM『認』真『析』貨」™ 系統內置獨立核証編碼的RFID標籤，只需將產品輕「啣」，消費者便能即時連接核證網絡進行核證。LSCM研究及技術開發總監唐志鴻博士表示，此技術利用可變更流水號的RFID標籤及安全可靠的網絡平台，方便消費者核證產品真偽，更為業界解決防偽難題。



消費者在NFC智能手機上安裝「LSCM『認』真『析』貨」™ 應用程式，可隨時隨地核證產品。

設三個版本 針對企業所需

在硬體設備方面，LSCM研發中心針對個別企業的需要而設計了三個版本，包括座地式閱讀器、座枱式閱讀器、智能手機應用程式版。三個版本的核證過程相同，只需將附有RFID防偽標籤的產品放在閱讀器上，便可在數秒內查核產品的真偽。而且標籤的面層上印有QR Code，能儲存不同的產品資料供使用者查閱，如生產地、檢測驗證、產品批次編號等。企業更可利用該系統收集產品的查詢頻率、銷售情況等資料，加強在客戶服務方面的管理。

一「啣」珍珠 即現真身

除了中成藥外，LSCM研發中心更與香港珍珠核製造商福井製核所合作，把養殖珍珠與RFID技術結合，推出全球首創的RFID珍珠核養殖技術。將RFID標籤植入小如6mm直徑的珍珠核內，猶如獨一無二的智能身份證，記錄每顆珍珠的產地及養殖年期等資料，亦可憑該標籤追蹤珍珠的位置。

LSCM研發中心期望在未來一、兩年將此技術商品化，把「LSCM『認』真『析』貨」™ 系統應用至其他零售商品，如葡萄酒、手錶等，推動香港成為一個高增值、安心消費的城市。



全球首創的RFID珍珠核養殖技術，讓珍珠的產地、品種、尺寸等資料一覽無遺。

本文由香港物流及供應鏈管理應用技術研發中心提供