

包材為大宗消耗性產品，包材形式的豐富度及要求也日益提升，儘管包裝的相關技術在台灣已相當成熟，不論是一次性滅菌醫療器材，抑或是非滅菌之重複性使用醫療器材，都需面對在製造完畢後，經歷實際運輸到全球各地的挑戰。成品上完整度牽涉到包材的包覆性、完整性、保存及運輸上到客戶端皆有相當大的關連性，SGS 提供相關試驗服務，以確保產品本身的完整度。

運輸模擬測試服務

依照 ISTA 或 ASTM D4169 等國際標準，進行模擬運輸及特殊環境前處理，包括摔落、堆疊、震動、高空低壓等等。

加速老化測試服務

老化測試能驗證產品有效期限，是醫材取證的必要測試：加速老化是以高溫模擬常溫來預測未來的情況。真實老化則在穩定室溫下進行存放。老化後的要求包括目視檢查、包材確效、功能性測試等等。

包材確效測試服務

根據 ISO 11607-1 附錄B中建議項目進行檢測：例如封口強度、染劑穿透、微生物屏障、氣泡測試、爆破緩破。另外，無菌測試也是重要的醫材產品測試項目。

