



緝毒新利器— 手持式拉曼光譜儀

New technology—
Portable Raman spectroscopy



檢測工具新時代

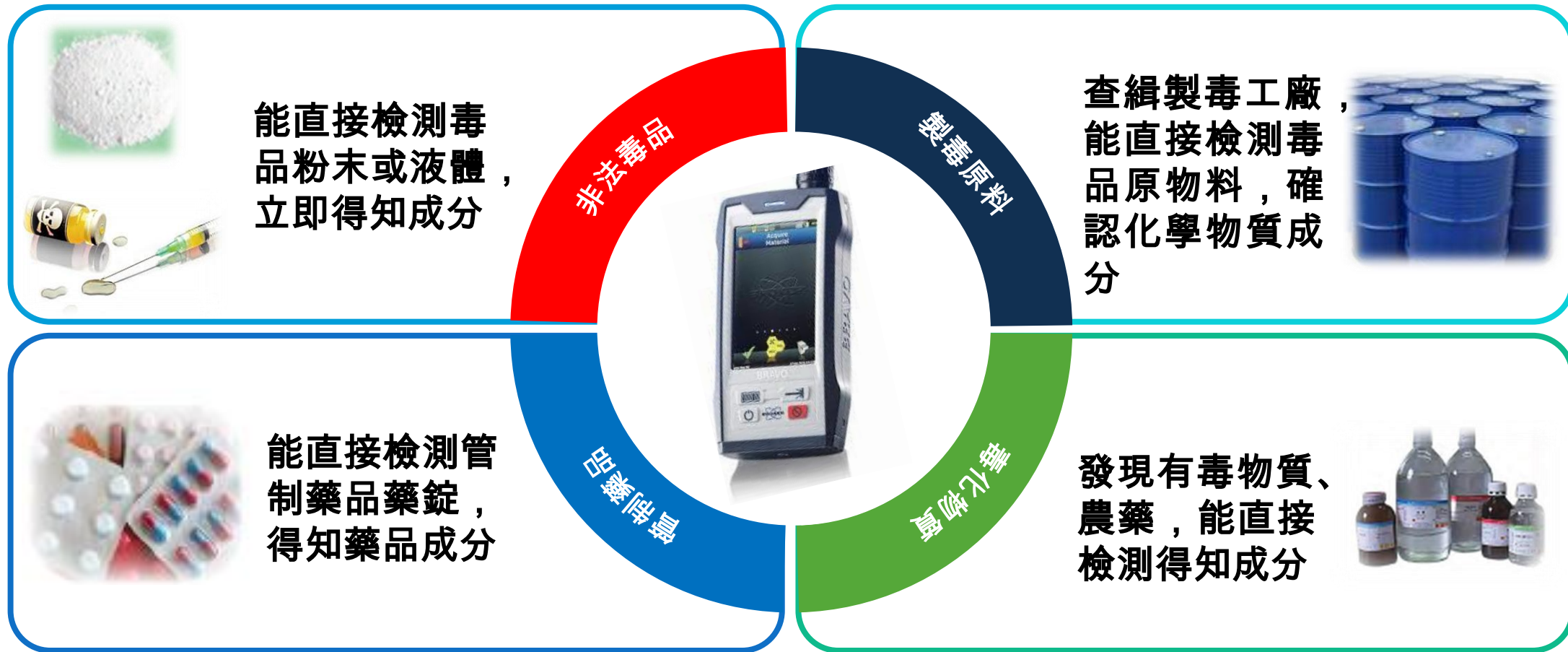
快速 簡便 確認

手持式拉曼光譜儀



鑑識新科技

手持式拉曼拉曼光譜儀





傳毒檢測方法

統品法



呈色試劑



免疫分析試劑

常使用呈色試劑與免疫分析試劑，因特異性不高，且檢測範圍有限，常有偽陽性或偽陰性之情形，造成誤判之結果

手持式拉曼拉曼光譜儀優勢



Directly

待測樣本直接以拉曼光譜儀進行分析

Rapidly

分析時間不到1分鐘即可得知結果

Non-destructive

不需要破壞或消耗待測樣本，直接進行檢測

Database comparison

分析結果直接與儀器內建的資料庫進行比對

Structure confirm

待測樣本之光譜圖可與標準資料庫比對，進行結構分析

以手持式拉曼光譜儀建立毒品資料庫

串連刑案查緝工作網絡

以拉曼光譜儀檢測緝獲毒品

藉由毒品鑑驗成分連結犯罪
資料庫

從犯嫌資訊，通聯紀錄，共犯結
構，後續進行案件資料串連



鑑識科技與生活

應用於司法警政

應用於民眾生活



智慧城市 智慧警安

桃園市政府警察局 關心您



桃園市政府警察局 刑事鑑識中心製

感謝 儀器資訊提供

