

Redeye[®]

OPTICS MAKES PERFECT

野菜・果物残留農薬分析器
(PestiEye 1)



Taiwan RedEye Biomedical Inc.
瑞愛生医股份有限公司

開発の動機

- 家庭で料理の下ごしらえをしている時、野菜や果物をどのくらい洗ったら安心できるレベルまで残留した農薬を除去できるのか判断することは困難です。
- そこで、野菜や果物を洗った水の残留農薬を検出し、判断の助けとなる機器を開発しました。



残留農薬検査の市販製品

光電検査

(野菜・果物に
挿し込む必要あり)



試薬検査

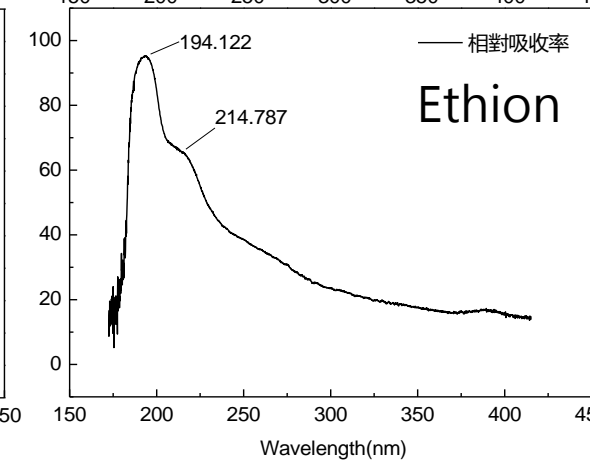
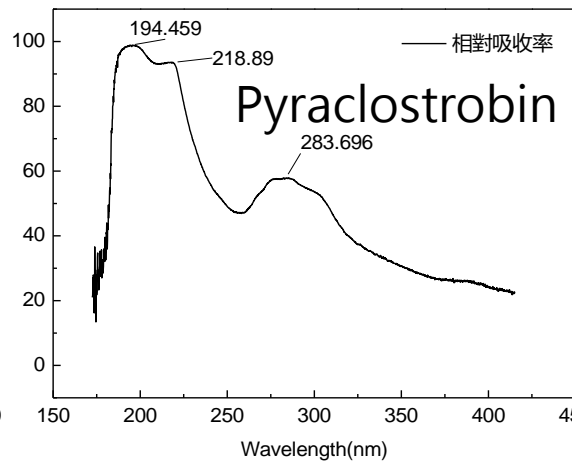
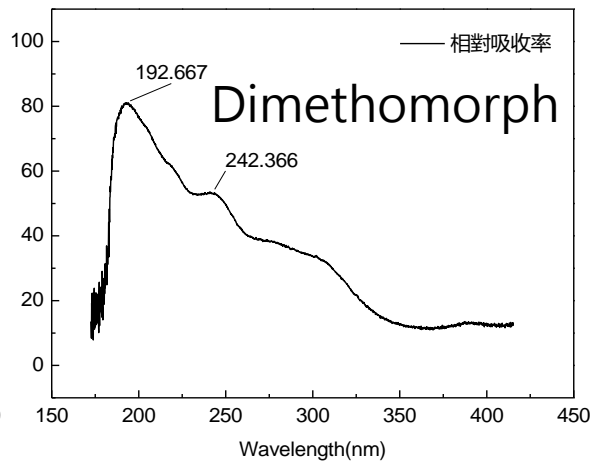
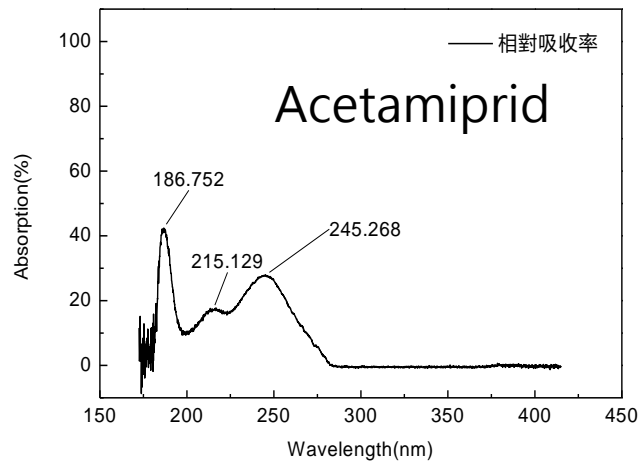
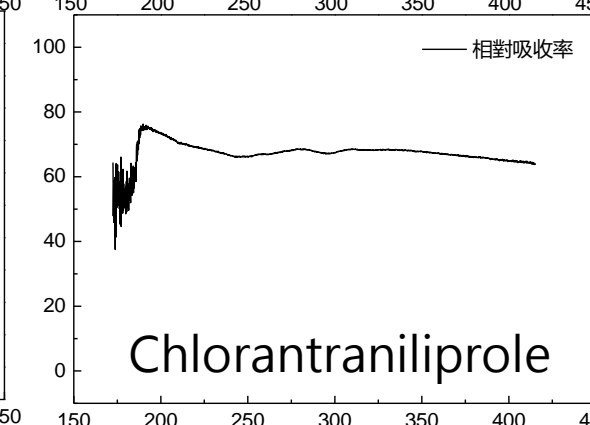
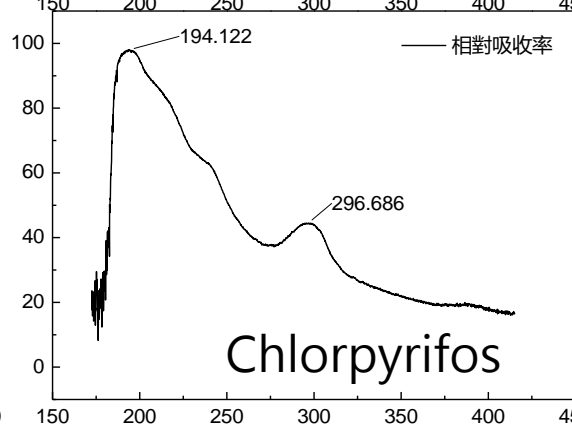
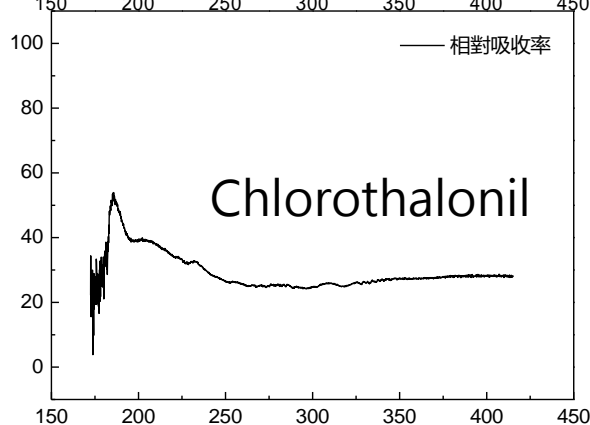
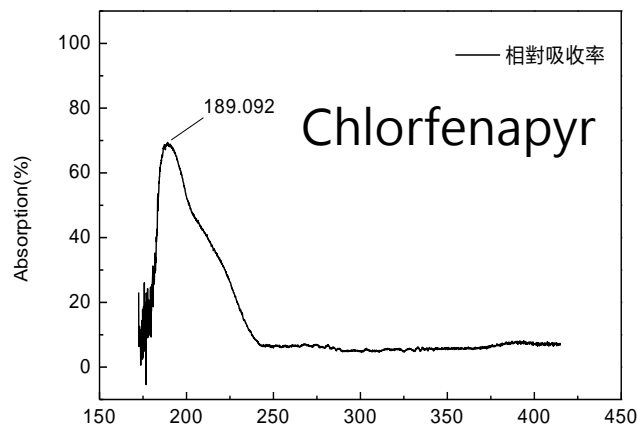
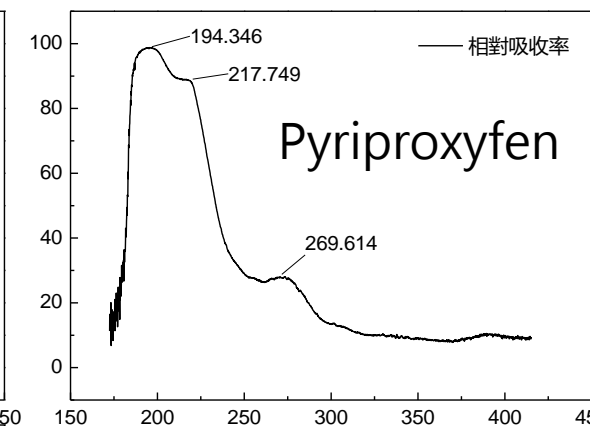
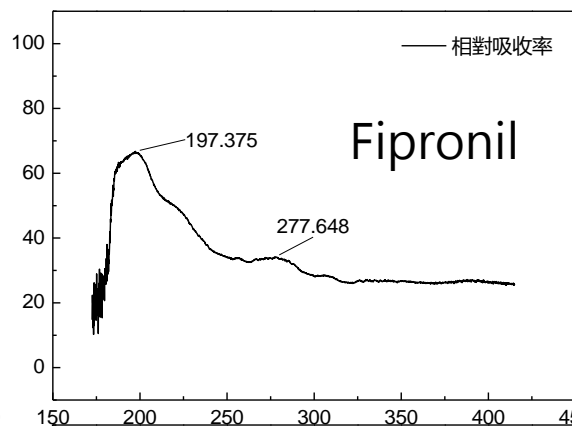
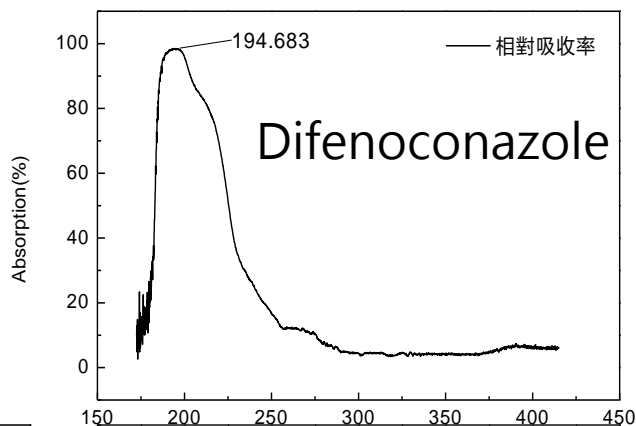
(測定器を使用すると
価格が高額になる)



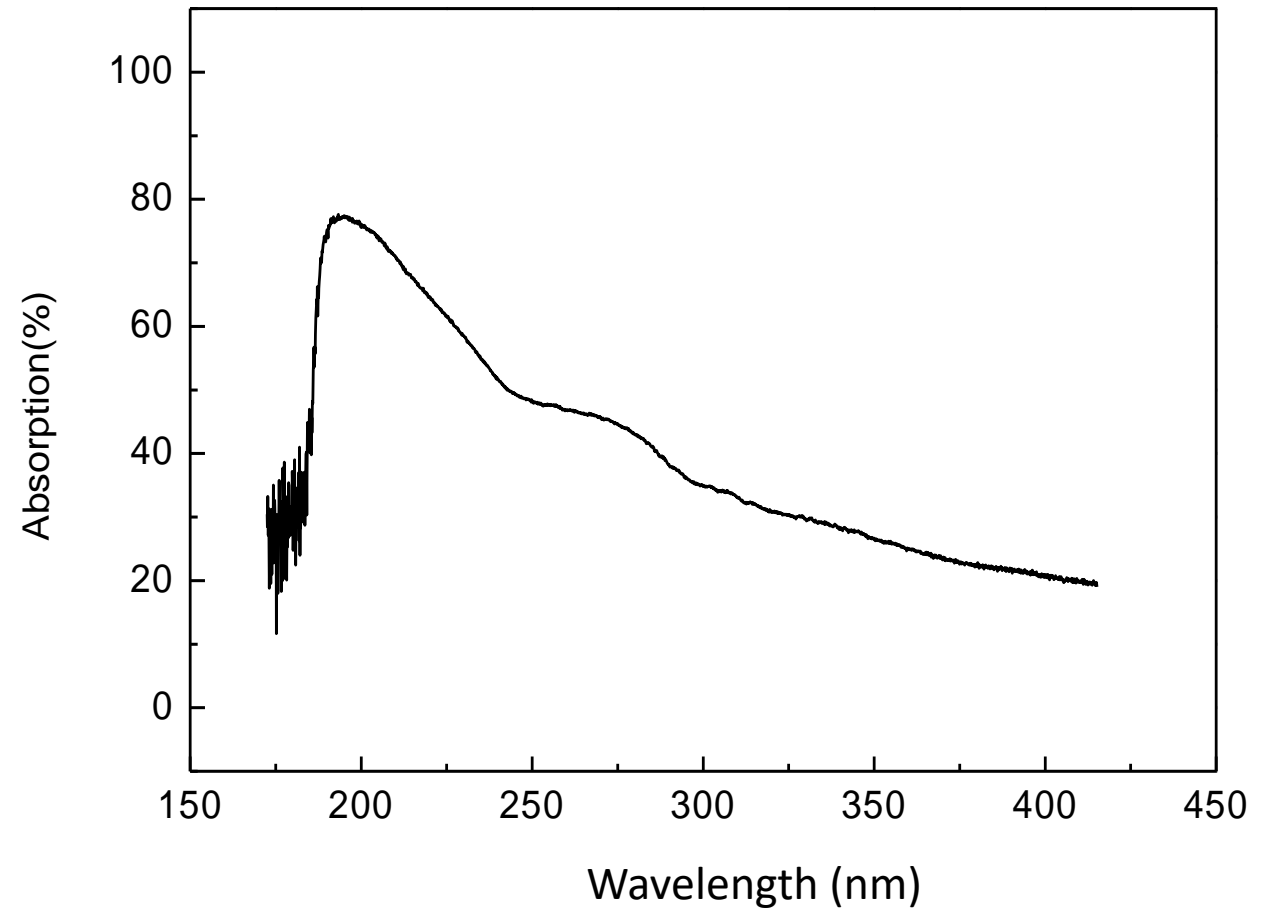
市販製品の比較

項目 商品名	名称	写真	価格 (台湾ドル)	サン プル	使用方法	検査方法	検査時間	電源
meekee	蔬試寶		1,980	必要	野菜・果物 に挿し込む	光電複合 検査	60秒	AAA電池
Greentest	綠食寶 硝酸鹽檢測儀		6,630	必要	野菜・果物 に挿し込む	電流検査	3秒	リチウム 電池
愛可索	愛可索		1,435	必要	野菜・果物 を洗った 水を注入	試薬検査	10~18分	AAA電池

農薬水溶液 スペクトル分析



野菜や果物を洗った水から
農薬の分光シグネチャが検出できます！



PestiEye の光電式残留農薬検査

Features:

- 野菜や果物を傷つけない
(洗浄に使った水を使用)
- 洗い桶などの縁に掛けて使用
- 化学試剤や試験紙が不要
- 2.5秒以内に検出
- 洗浄状況をライトで表示
(赤、オレンジ、緑)
- 小型で軽量、使いやすい





PestiEye 残留農薬分析器 (スペック)

製品名称	光電式残留農薬分析器
製品型番	PestiEye 1
表示方法 (LCD)	緑:<2 ppm オレンジ:2-6 ppm 赤:>6 ppm
測定方法	分光測色法 (Spectrophotometry)
電源	AAA電池 × 2パック
光源	UV LED
ディスプレイ	TFT-LCD
防水規格	IPX7
使用環境条件	温度 +10 ~ +40°C、湿度 30 ~ 85% RH
保管環境条件	温度 -20 ~ +60°C、湿度 10 ~ 95% RH

ご提携を歓迎いたします



Nelson Yan
Founder & CEO
styan@redyebmi.com



Website



LinkedIn



Crunchbase



Facebook

