

高雄市衛生局簡易試劑使用說明

用法:切一小塊未經烹煮之適用食品，滴試劑二至三滴，觀察滴點處顏色變化，若顏色產生變化，表示可能含有該添加物。

檢驗項物	試劑顏色	顏色變化	適用食品及物品
殺菌劑 (過氧化氫)	無色溶液	滴點處變成淡黃色或黃褐色	各式麵條、丸類、豆製品等
三合一試劑 (皂黃、二甲基黃、二乙基黃)	無色溶液	滴點處變成紫紅色	色澤較鮮黃之鹹魚及豆乾等

注意事項:

- ※ 請放置於幼兒無法取得處，如誤觸請以清水沖洗。
- ※ 本試劑為化學藥品，請小心使用，不得食用或作為其他用途。
- ※ 點滴過試劑的商品，請丟棄，勿再使用。
- ※ 本試劑係用消費者採購或使用相關產品時自我篩檢，檢驗結果僅供參考，若檢出疑似不合格商品，可提供資料及商品給高雄市政府衛生局食品衛生科，做進一步確認檢驗，經確認違規者，本局始依相關法規程序進行處理。

高雄市政府衛生局

食品衛生科 地址:高雄市苓雅區凱旋二路 132-1 號 電話 :7134000

註: 小百科

過氧化氫(Hydrogen peroxide)別名:雙氧水 (H_2O_2)

過氧化氫常用於食品之漂白及殺菌，吃多了可能引起頭痛、嘔吐等症狀。一般低濃度如 3%的過氧化氫，主要用於殺菌及其他醫療用途，至於大於 10%較高濃度者，常用於製造工業，可能有致突變及致癌的毒性。過氧化氫具有強氧化力，可造成皮膚、眼睛及腸胃道的腐蝕性傷害。

透視美白產品 汞常用於化妝品美白

『汞』即是水銀，經常用於化妝品美白及消除雀斑和黃點，有些不良廠商就利用消費者想快速美白的心態而忽略安全性，在產品中加入汞及其化合物來達快速有效的假象。長時間使用含汞的化妝品，汞會累積在體內，反而會讓皮膚色素沉著，產生棕色、灰色的斑點，甚至會伴隨有發炎、脫皮等副作用，嚴重的還會導致腎病變及汞中毒等。

汞簡易檢測試劑使用方法：

1. 取樣品約花生米大小，加入試劑二至三滴，用竹棒充分混合後，馬上觀察顏色變化。
2. 若呈色反應無顏色變化，則該樣品不含汞。
3. 若顏色馬上變成紫色，則該樣品可能含有汞；若樣品原色為紫色，則陽性反應紫色會加強。
4. 若顏色經過較久時間（約一分鐘後）慢慢才變成紫色，可能為偽陽性，必須進行下一步確認試驗，可提供樣品及資料給藥政科。

檢驗項目	試劑顏色	顏色變化	適用樣品
美白劑 (汞鹽)	粉紅色溶液	滴點處逐漸變成紫色	面霜、乳液

請放置於幼兒無法取得處，如誤觸請以清水沖洗。『本試劑為化學藥品，請小心使用，不得食用及做為其他用途』。

※ 本試劑係用於消費者採買相關產品時自我篩檢，檢驗結果僅供參考，若檢出含汞成分，可提供不合格廠商資料給高雄市政府衛生局藥政科經抽驗確認違規者，始依相關法規進行處理。