

## 離子層析儀 (IC)



儀器中文名稱：離子層析儀  
儀器英文名稱：Ion chromatography (IC)  
廠牌/型號：TOSOH/ IC-8100  
放置地點：成大化工系館 93528

### 操作原理

本儀器為抑制型陰離子檢測層析儀，移動相通過抑制劑時會與陽離子進行交換，其餘各種陰離子與層析管柱之間作用力不同可達成分離，流經電導偵測器時偵測其導電性與通過時間，即可得知各類陰離子含量。

### 檢測服務

#### 液態樣品

可分析液態樣品內之各種陰離子濃度，能搭配自製標準品製備檢量線以確認待測物滯留時間以及濃度計算。

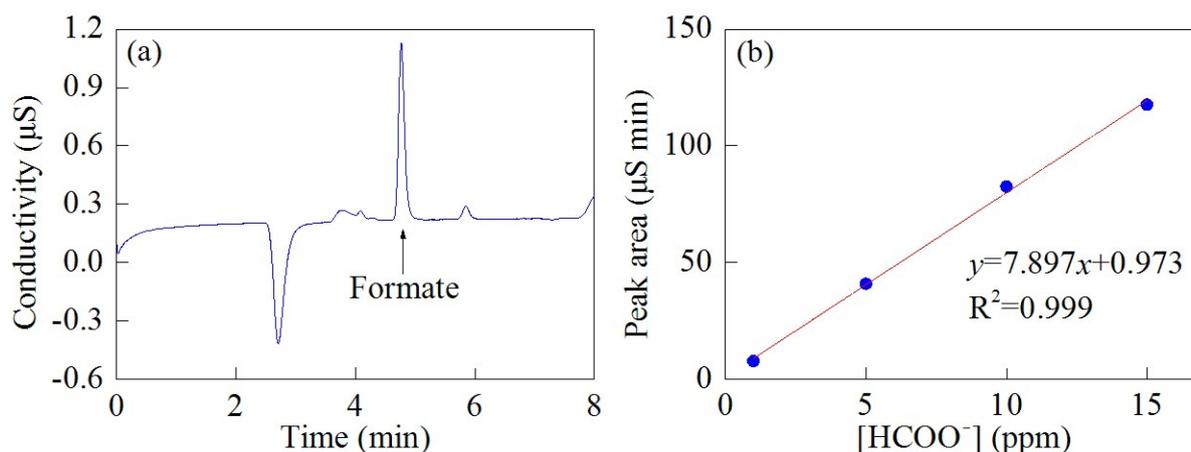


Fig 1. (a) Detection of standard formic acid ; (b) Calibration line of formate