

# 建宏層析企業股份有限公司

## VERCOTECH INC

地址：台北市內湖區港墘路 221 巷 19 號 5 樓

電話：(02)2657-8289

傳真：(02)2657-8389

### HPLC-常用色素、HALO-快速分析應用

常見的色素 Tartrazine, Amaranth, Indigo Carmine, New Cocoin, Sunset Yellow, Acid Red, Fast Green FCF, Erythrosine, Phloxine, Rose Bengate, 按傳統 HPLC 採用高效能 5um ODS (C18) 4.6x250mm 層析管柱，於醋酸鹽調和 MeOH，流速 1.0ml/min 執行兩液梯度操作，皆須時約 50 分鐘完成分離檢測。

我們於公司內 HPLC Workshop, 改用 HALO 2.7um C18 4.6 x 50mm 快速分析應用層析管，同樣地於醋酸鹽調和 MeOH 的移動相，流速 1.0ml/min, 執行兩液梯度操作，僅須時約 8 分鐘，即完成了常見 10 種色素的分離檢測，請參照附圖所示。

