



## 茶葉萃取物應用於化粧品新產品的開發

發明人: 彭及忠

### 技術內容

兒茶素(catechins)為存在於茶葉中的多羥基酚類化合物，分為表兒茶素(epicatechin)、表兒茶素沒食子酸酯(epicatechin gallate, ECG)、表沒食子兒茶素(epigallocatechin, EGC)、表沒食子兒茶素沒食子酸酯(epigallocatechin gallate, EGCG)等，其中EGCG及ECG抗氧化能力最強含量也最多。兒茶素主要可經由綠茶、紅茶、烏龍茶等原料萃取出，將烏龍茶含較高兒茶素量的劃分添加於化粧品的製程中，開發出新的化粧品，不但可以取代添加的傳統抗氧化劑，又可以製備得到延緩皮膚老化，使皮膚更潔白、健康又美麗的新產品。

### 技術圖片

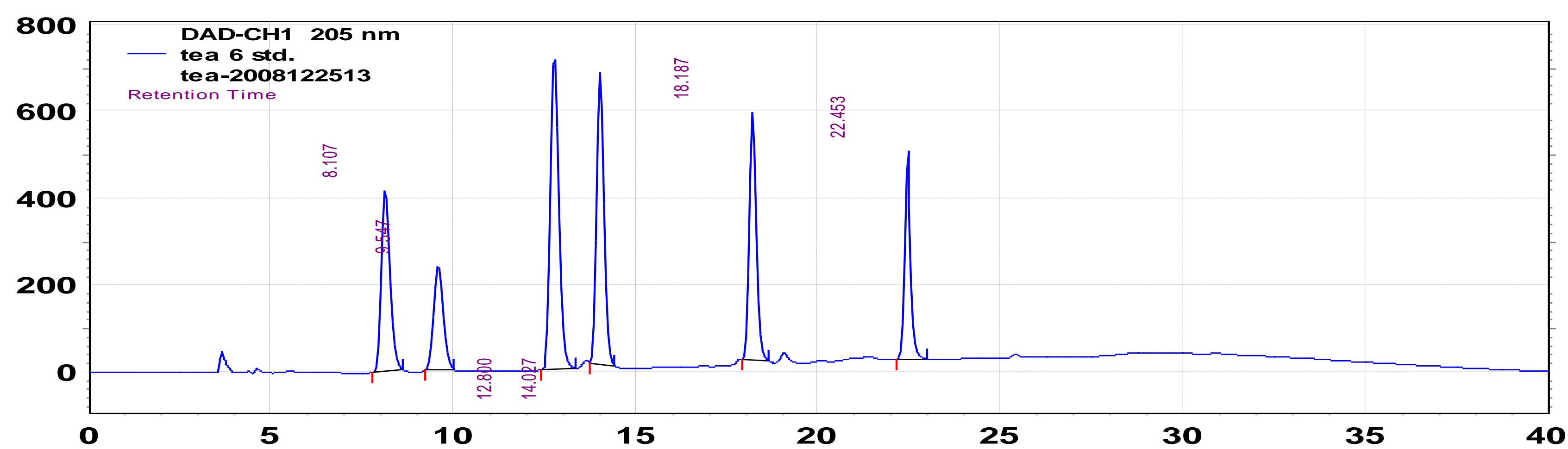


圖 1 兒茶素標準品HPLC圖

Peak 1 : Caffeine    Peak 2 : EGC    Peak 3 : C  
Peak 4 : EC        Peak 5 : EGCG    Peak 6 : ECG

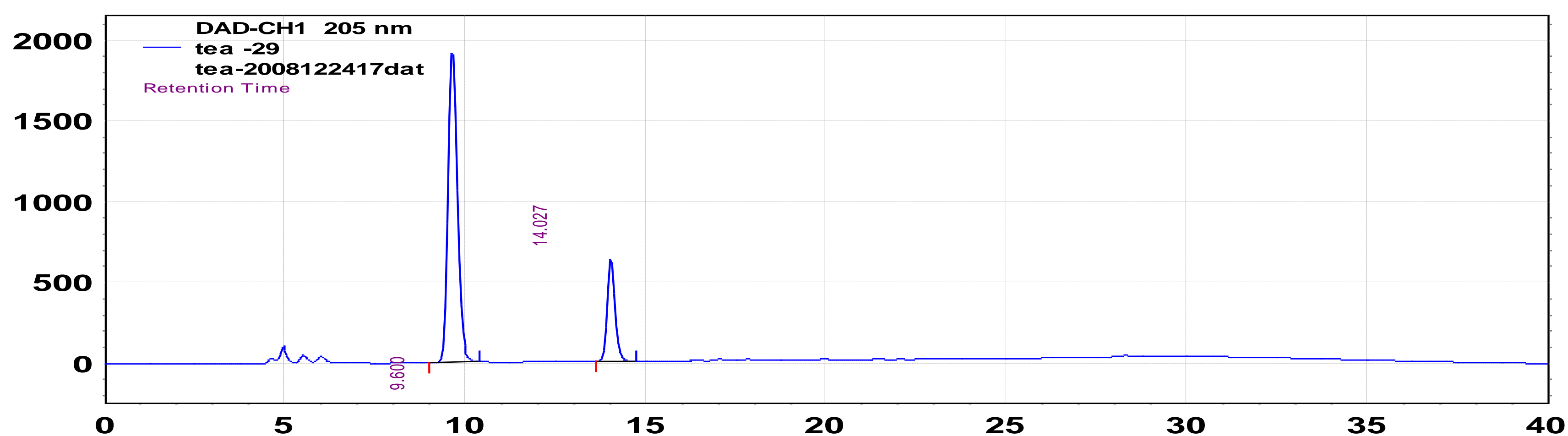


圖 2 第24~34劃分之HPLC圖，內含兒茶素EGC及EC

聯絡窗口：國立虎尾科技大學 智財技轉組 王偉儒

聯絡電話：05-6315561

網址：<http://nfu-test.eipm.com.tw/index.asp>