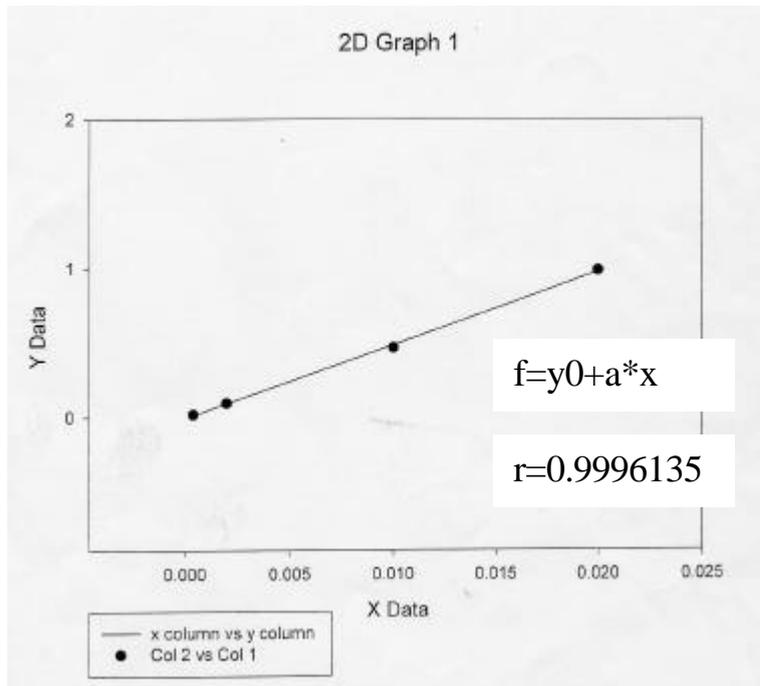


## 第二節 綠原酸之含量測定結果

### 一 綠原酸的定量

#### 1. 經綠原酸標準溶液定量標準曲線



在紫外光譜波長 330nm 下測吸收度，所得之吸光度數值（重複三次分析之平均值）進行線性迴歸，繪成檢量線並得迴歸直線

之方程式。 $y = y_0 + ax$   $a = 49.1784$  ,  $y_0 = - 0.0065$

以綠原酸吸光度為？坐標，標準品溶液濃度為橫坐標作圖，得一條直線，迴歸方程式。

## 2. 綠原酸含量

表 5：綠原酸含量

埔里毛忍冬乾燥幼蕾 1g 藥材內	含綠原酸為 8.07mg
埔里毛忍冬乾燥黃花 1g 藥材內	含綠原酸為 6.52mg

### 第三節 金銀花揮發油之成分分析結果

新鮮的毛忍、紅腺忍冬不同花期的經正己烷萃取物之檢品，其 GCMS 之分析結果如表 6 至表 15。多數檢品均含有長鏈之烷類脂肪酸或醛類化合物，且多數以 Palmitic acid 為主成分其中埔里的白花以倍半萜醇類為主成分，田尾的白花則以酮類為主成分，揮發油的組成差異不大。

## 第四節 水分含量結果

由金花、銀花、花苞、花蕾毛忍冬各部位減重情形：

表 16 新鮮毛忍冬的含水量百分率

含水量 百分率 材料	金花	銀花	花苞	綠蕾	忍冬葉	忍冬藤
%	87.21	82.97	79.62	77.21	63.52	66.80