

## 2016 年度 CHT 確診醫院第 2 次 TSH 檢驗院際品管調查 ( CHT2016-02 )

### 標準檢體使用不完全匹配試劑檢驗時「設定值」之調整

經由一般血清檢體間的驗證及相關性推算後，本次 TSH 檢驗使用「試劑 3」的群體設定值調校如下：

$$\text{調整後設定值} = \left( \frac{X_a}{X_a \times 1.0291 - 0.2468} \right) \times \text{Median}_{(1-3)}$$

\*  $X_a$  為此品管檢體於歐洲地區大規模 ( $n > 1000$ ) 院際品管調查結果之中位數 (Median)。

\*\* ( $X_a \times 1.0291 - 0.2468$ ) 為使用「試劑 3」時，一般血清檢體與標準檢體間的相關性線性回歸校正公式。

\*\*\*  $\text{Median}_{(1-3)}$  為本次院際品管調查「試劑 3」群體中位數。

#### 聯絡資訊

預防醫學基金會品管中心

台北郵政 26-624 號信箱

聯絡人：范美玲專案經理

電話：02-2703-6080

傳真：02-2703-6070

Email：cht@pmf.tw

網址：http://cht.qap.tw/