

2017 年度 CHT 確診醫院第 3 次 TSH 檢驗院際品管調查 (CHT2017-03)

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：

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

* 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。

*** $\text{Median}_{(3)}$ 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

台北信維郵局第 624 信箱

聯絡人：范美羚專案經理

電話：02-2703-6080

傳真：02-2703-6070

Email：cht@pmf.tw

網址：<http://cht.qap.tw/>