

福建中學(小西灣)
 新高中 中五
 化學科校本評核
 實驗一：容量分析(I)評核準則

(1) 報告評核準則

評分	備註
8-7	<ul style="list-style-type: none"> ● 至少有四個滴定讀數(包括試驗)。 ● 滴定讀數包含兩個小數位。 ● 濃度讀數包含四個小數點。 ● 滴定結果準確(在$\pm 0.05\text{cm}^3$內)及滴定讀數間的標準差微小(在$\pm 0.05\text{cm}^3$內)。 ● 準確記錄顏色變化。 ● 計算準確及簡潔。
6-5	<ul style="list-style-type: none"> ● 至少有三個滴定讀數(包括試驗)。 ● 滴定讀數包含一個小數位。 ● 濃度讀數包含二個小數點。 ● 滴定結果合理地準確(在$\pm 0.15\text{cm}^3$內)及滴定讀數間的標準差適度微小(在$\pm 0.15\text{cm}^3$內)。 ● 準確記錄顏色變化。 ● 計算準確及簡潔。
4-3	<ul style="list-style-type: none"> ● 至少有兩個滴定讀數(包括試驗)。 ● 有記錄滴定讀數。 ● 滴定結果勉強準確(在$\pm 0.25\text{cm}^3$內)及滴定讀數間的標準差合理(在$\pm 0.25\text{cm}^3$內)。 ● 準確記錄顏色變化。 ● 計算適當。
2-1	<ul style="list-style-type: none"> ● 至少有一個滴定讀數(包括試驗)。 ● 有記錄滴定讀數。 ● 有記錄顏色變化。 ● 有顯示計算。

(2) 實驗技巧表現評核準則

評分	備註
最高 2 分 (不正確的 滴定表現 每項扣 0.5 分)	<ul style="list-style-type: none"> ● 正確選用滴定儀器(容量瓶、滴管、移液管及錐形瓶)。 ● 安裝滴管是否垂直。 ● 當滴定進行時，漏斗是否仍放置在滴定管頂部。 ● 當滴定進行時，白瓦片是否放置在錐形瓶底下。 ● 滴定管的末端是否存有空間 ● 利用容量瓶製備標準溶液及 ● 學生在進行實驗時是否注意安全/工作間是否整齊清潔。