

2013 年度 CHT 確診醫院第 3 次 T₄ 檢驗院際品管結果報告

送檢批號：CHT2013-08

檢體寄出日期：2013-08-12

報告回收截止日期：2013-08-19

回收份數：21

T₄ 檢驗院際品管結果：

[1.各確診醫院 T₄ 檢驗院際品管結果一覽表](#)

[3.歷次品管檢體 T₄ 檢驗值之實驗室間 CV 分佈圖](#)

[2.確診醫院 T₄ 檢驗院際品管結果分佈圖 \(箱型圖 box plot 說明\)](#)

[4.至本次各機構 SDI 分佈圖](#)

各確診醫院 T₄ 檢驗院際品管結果一覽表

檢驗單位 <代碼>	確診醫院 <代碼>	檢體寄 送時效 (天)	檢驗報 告時效 (天)	檢體 力 法編 碼	檢體 試 劑編 碼	檢體 S1			檢體 S2			檢體 S3		
						(µg/dL)	SDI (Mothed)	SDI (Total)	(µg/dL)	SDI (Mothed)	SDI (Total)	(µg/dL)	SDI (Mothed)	SDI (Total)
RH01a	RH01	0	4	4	9	6.9	-0.1	0.0	3.9	1.6	1.7	6.3	0.1	0.6
RH01b	RH01	0	3	2	5	6.2	-0.7	-0.5	2.8	-0.5	-1.0	5.2	0.0	-0.7
RH02c	RH02	0	7	4	1	5.5	-0.9	-1.0	3.2	-0.3	0.0	5.2	-1.1	-0.7
RH06	RH06	1	2	4	9	6.1	-0.5	-0.6	3.7	1.1	1.2	5.9	-0.3	0.1
RH07a	RH07	1	1	4	2	9.4	1.4	1.7	3.1	-0.5	-0.2	6.9	0.8	1.3
RH07b	RH07	1	4	2	3	7.7	1.0	0.6	2.9	-0.2	-0.7	4.9	-1.3	-1.0
RH12	RH12	1	5	4	2	9.7	1.6	1.9	3.5	0.5	0.7	7.2	1.1	1.6
RH14	RH14	1	7	4	14	6.4	-0.3	-0.3	3.7	1.1	1.2	6.1	-0.1	0.3
RH15	RH15	1	7	2	8	6.2	-0.7	-0.5	3.3	0.7	0.2	5.2	0.0	-0.7
RH19	RH19	1	8	4	2	10.3	1.9	2.3	3.5	0.5	0.7	7.7	1.6	2.2
RH20	RH20	1	7	4	7	6.6	-0.2	-0.2	3.3	0.0	0.2	6.4	0.2	0.7
CL005	CL005	1	7	4	9	5.7	-0.8	-0.8	3.2	-0.3	0.0	5.6	-0.7	-0.2
CL006a	CL006	1	7	4	7	6.2	-0.5	-0.5	2.7	-1.6	-1.2	5.7	-0.5	-0.1
CL008	CL008	1	4	4	1	5.1	-1.1	-1.2	2.7	-1.6	-1.2	4.7	-1.6	-1.3
CL009	CL009	0	4	2	4	7.2	0.4	0.2	3.4	1.0	0.5	5.3	0.4	-0.6
CL010	CL010	0	2	2	6	7.8	1.1	0.6	3.1	0.2	-0.2	5.5	1.3	-0.3
CL011	CL011	1	4	4	13	7.9	0.5	0.7	4.6	3.5	3.3	7.3	1.2	1.7
CL012	CL012	0	8	2	3	7.6	0.9	0.5	3.3	0.7	0.2	6.3	4.6	0.6
CL013	CL013	1	4	4	1	5.7	-0.8	-0.8	3.3	0.0	0.2	5.2	-1.1	-0.7
CL014a	CL014	1	7	2	5	6.3	-0.6	-0.4	2.1	-2.1	-2.6	5.2	0.0	-0.7
CL015	CL015	1	7	2	5	5.4	-1.6	-1.0	2.8	-0.5	-1.0	4.8	-1.7	-1.1

同儕結果 (Method code : 2), 檢驗單位數 = 8

	Median	Range	n for Mean	Mean	S.D.	C.V.
	-	0-1	-	-	-	-
	2	2-8	2	2	2	2
	6.8	5.4-7.8	8	6.8	0.89	13.1%
	3.0	2.1-3.4	8	3.0	0.42	14.0%
	5.2	4.8-6.3	7	5.2	0.24	4.6%

同儕結果 (Method code : 4), 檢驗單位數 = 13

	Median	Range	n for Mean	Mean	S.D.	C.V.
	-	0-1	-	-	-	-
	4	1-8	4	4	4	4
	6.4	5.1-10.3	13	7.0	1.73	24.7%
	3.3	2.7-4.6	12	3.3	0.37	11.2%
	6.1	4.7-7.7	13	6.2	0.91	14.7%

All methods, 總檢驗單位數 = 21

	Median	Range	n for Mean	Mean	S.D.	C.V.
	1	0-1	-	-	-	-
	5	1-8	-	-	-	-
	6.4	5.1-10.3	21	6.9	1.45	21.0%
	3.3	2.1-4.6	20	3.2	0.42	13.1%
	5.6	4.7-7.7	21	5.8	0.87	15.0%

Note:

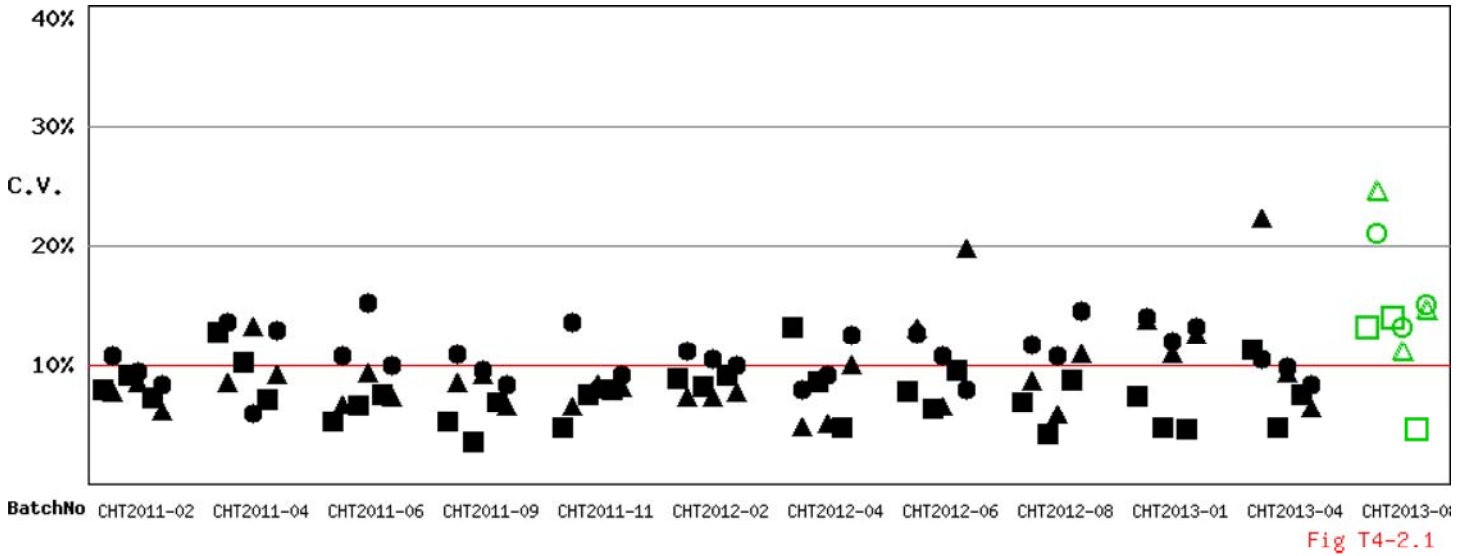
- 離群值不納入該 Method Mean, n, SD, CV 統計; 離群值判定標準: 在該 Method 箱形圖 (Box plot) 中, 數值 > (Q3 + 1.5 IQR) 或 < (Q1 - 1.5 IQR)
- 離群值不納入 All Methods Mean, n, SD, CV 統計; 離群值判定標準: 在 All Methods 箱形圖 (Box plot) 中, 數值 > (Q3 + 1.5 IQR) 或 < (Q1 - 1.5 IQR)
- 離群值不納入 All Methods 及該 Method Mean, n, SD, CV 統計; 離群值判定標準: 在 All Methods 及該 Method 箱形圖 (Box plot) 中, 數值 > (Q3 + 1.5 IQR) 或 < (Q1 - 1.5 IQR)
- Standard Deviation Index (SDI) = (Individual Result - Mean) / SD

Method Name	Method Code	Laboratory
Radioimmunoassay (Competitive-type)	2	RH01b, RH07b, RH15, CL009, CL010, CL012, CL014a, CL015,
Chemiluminescent Immunoassay (Competitive-type)	4	RH01a, RH02c, RH06, RH07a, RH12, RH14, RH19, RH20, CL005, CL006a, CL008, CL011, CL013,
Reagent Kit	Reagent Code	Laboratory
Abbott Architect	1	CL008, CL013, RH02c,
Beckman Coulter Access	2	RH07a, RH12, RH19,
Cisbio RIA-gnost	3	CL012, RH07b,
Diasorin	4	CL009,
Immunotech	5	CL014a, CL015, RH01b,
MP	6	CL010,
Siemens ADVIA Centaur	7	CL006a, RH20,
Siemens COAT-A-COUNT	8	RH15,
Siemens Immulite 2000	9	CL005, RH01a, RH06,
Roche	13	CL011,
Johnson & Johnson ortho vitros	14	RH14,

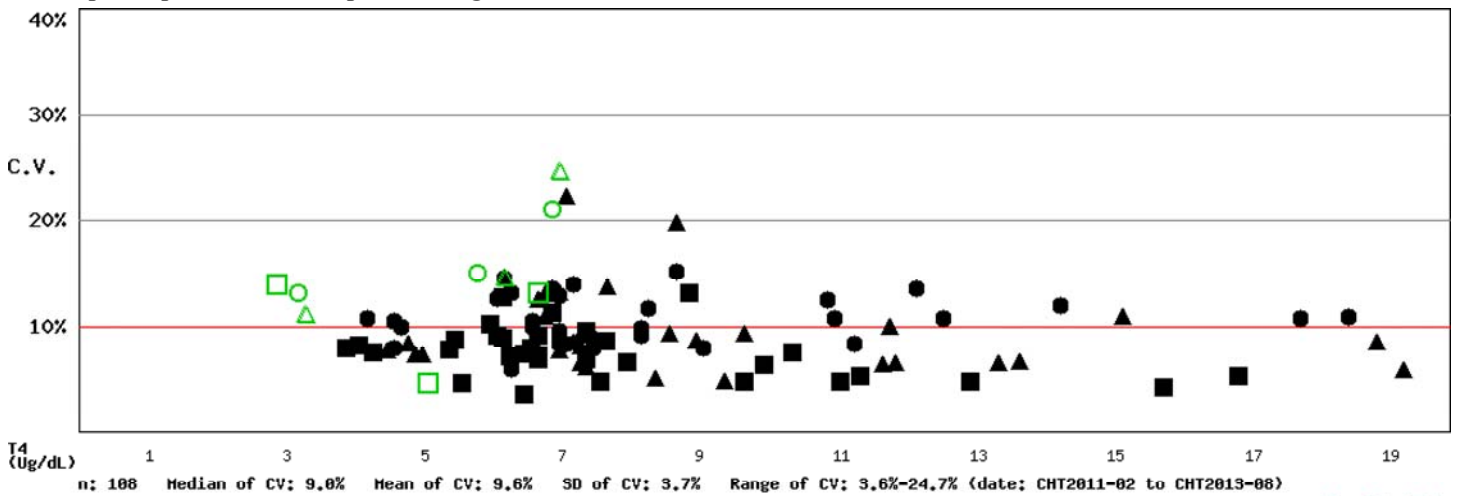
Long Term Observation of CHT (T4) QA Survey for Confirmatory Hosp.

Survey No : CHT2013-08 T4 (in green □△○)

- Total participants' CV result plotted T4 against surveys



- Total participants' CV result plotted T4 against concentration



- 備註：1). ■□ Method 2 , ▲△ Method 4 , ●○ All Method
 2). 品管結果報告刊載於網際網路 <<http://cht.qap.tw>>
 3). 若有任何問題請洽 預防醫學基金會 范美玲小姐。
 10699 台北郵政 26-624 信箱
 電話：(02) 2703-6080 傳真：(02) 2703-6070

102年度 CHT 確診醫院第三次 T₄ 檢驗院際品管統計分佈圖

送檢批號：CHT2013-08 檢體寄出日期：102年08月12日 報告截止日期：102年08月19日

回收份數(比率)：21份(100%)

