

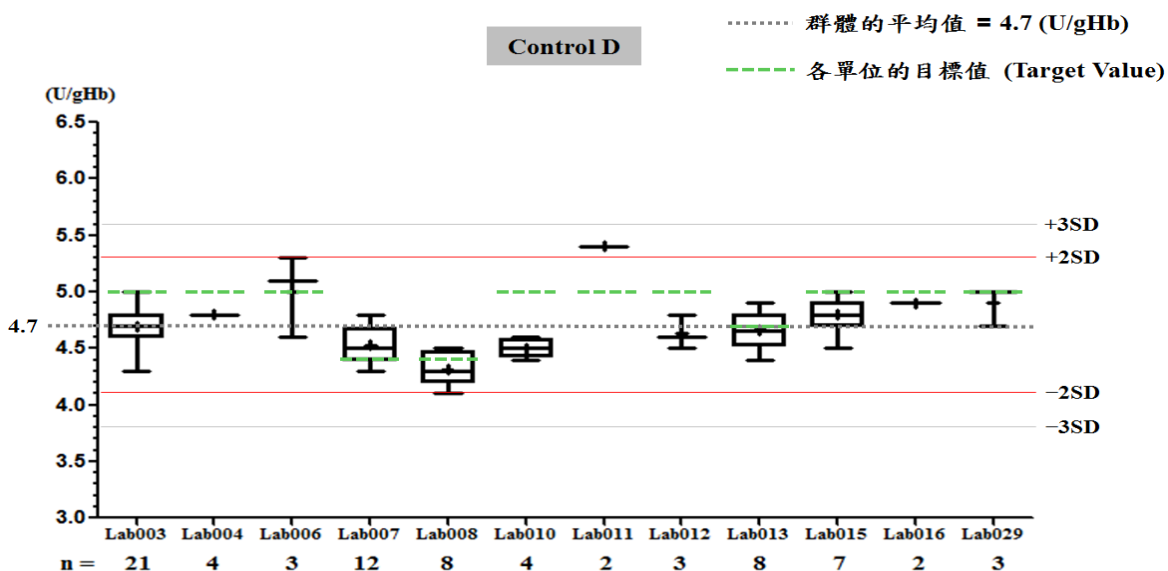
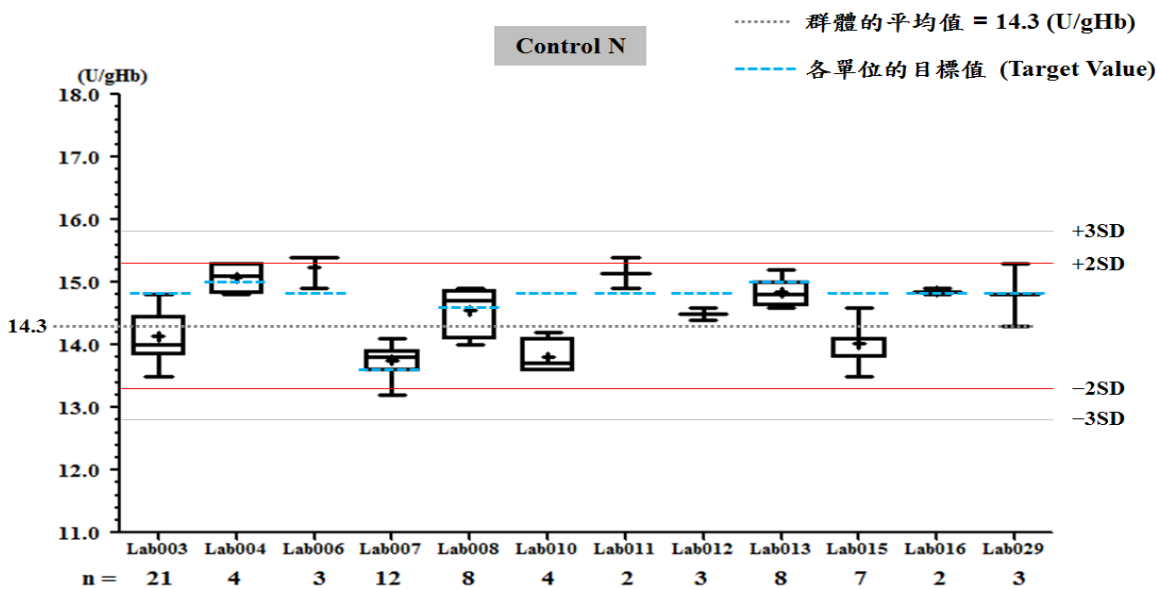
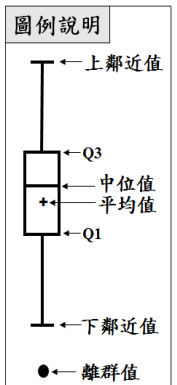
# 2015年02月G6PD定量檢驗實驗室內部品管計畫報告

## 一、所有參加單位本月實驗室內部品管結果之彙整

G6PD	Control N (Lot No.:AD0326N)	Control D (Lot No.:A D0326D)
參加單位	12	12
總回報數 (n)	77	77
中位數 (Median)	14.3 (U/gHb)	4.7 (U/gHb)
平均值 (Mean)	14.3 (U/gHb)	4.7 (U/gHb)
標準差 (SD)	0.5	0.3
變異係數 (CV)	3.5%	6.4%
G6PD 檢驗值範圍	13.2 ~ 15.4 (U/gHb)	4.1 ~ 5.4 (U/gHb)
Hb 檢驗值範圍	2.2 ~ 2.7 (g/dL)	2.2 ~ 2.7 (g/dL)

\*統計值為該月全體單位回報的所有數據總合計算所得

## 二、各檢驗單位本月實驗室內部品管結果分佈圖



# G6PD 定量檢驗內部品管統計結果及 SDI 分佈圖

選擇 LotNo : AD0326N (2014-04-01 ~ 2100-12-31) [Change](#)

[列印圖表](#)

檢驗單位 : Lab008

QC Control Lot No.	Control N		Control D	
	AD0326N		AD0326D	
檢驗期間	Month (2015/02)	CUM (2014/12/06~2015/02/28)	Month (2015/02)	CUM (2014/12/06~2015/02/28)
累計點數 (N)	8	26	8	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	14.6	14.7	4.3	4.5
累計標準差 (SD)	0.4	0.4	0.1	0.2
累計變異係數 (CV) %	2.7	2.7	2.3	4.4
目標值 (Target) U/gHb	14.6	14.6	4.4	4.4
總誤差 (TE) %	5.5	6.1	6.9	11.2
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
$\sigma$	>6	>6	>6	4.0

誤差 (Bias)% =  $\{ [ | \text{累計平均值 (Mean)} - \text{目標值 (Target)} | ] / \text{目標值 (Target)} \} \times 100\%$   
 總誤差 (TE, Total Error)% = 誤差 (Bias)% + 2 × 累計變異係數 (CV)  
 $\sigma$  (Sigma) = (TEa% - 誤差 (Bias)%) / 累計變異係數 (CV)

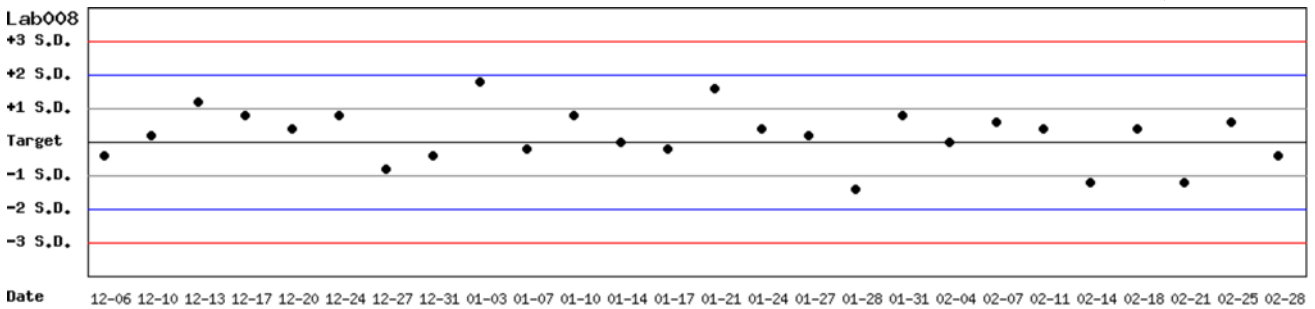
月統計 : 2015 02 [Change](#) ; 累計期間 (CUM) : 自 2014 12 06 至 2015 02 28 [Change](#)

[TOP](#)

## Control N SDI 分佈圖

Lot No.: AD0326N ; 檢驗期間 : 2014-12-06 至 2015-02-28 ; 目標值 (Target) : 14.6 ; 參考標準差 (SD) : 0.5

單位 : Lab008



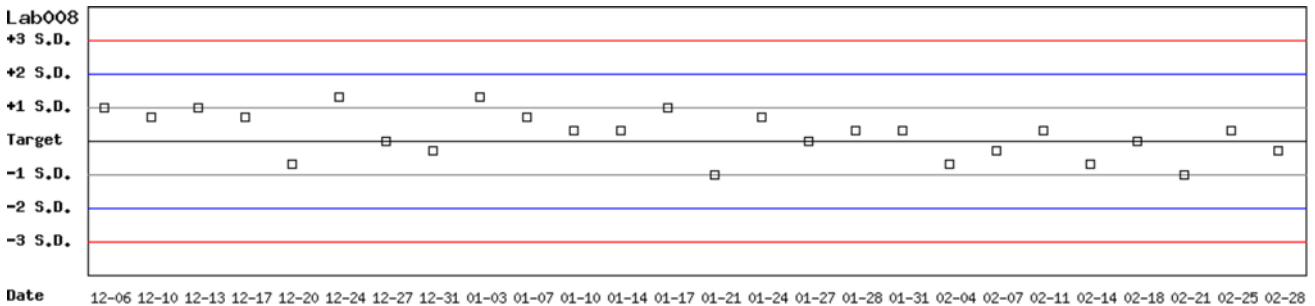
月統計 : 2015 02 [Change](#) ; 累計期間 (CUM) : 自 2014 12 06 至 2015 02 28 [Change](#)

[TOP](#)

## Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AD0326D ; 檢驗期間 : 2014-12-06 至 2015-02-28 ; 目標值 (Target) : 4.4 ; 參考標準差 (SD) : 0.3

單位 : Lab008



月統計 : 2015 02 [Change](#) ; 累計期間 (CUM) : 自 2014 12 06 至 2015 02 28 [Change](#)

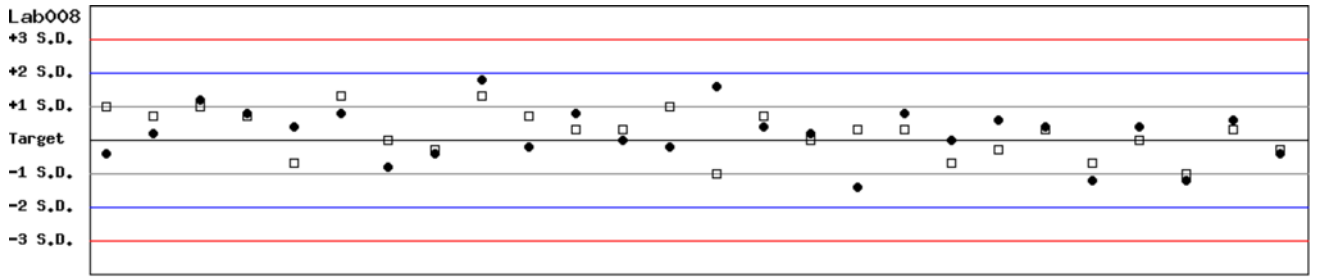
[TOP](#)

## Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AD0326N ; 檢驗期間 : 2014-12-06 至 2015-02-28 ; 目標值 (Target) : 14.6 ; 參考標準差 (SD) : 0.5 (●)

Lot No.: AD0326D ; 檢驗期間 : 2014-12-06 至 2015-02-28 ; 目標值 (Target) : 4.4 ; 參考標準差 (SD) : 0.3 (□)

單位 : Lab008



Date 12-06 12-10 12-13 12-17 12-20 12-24 12-27 12-31 01-03 01-07 01-10 01-14 01-17 01-21 01-24 01-27 01-28 01-31 02-04 02-07 02-11 02-14 02-18 02-21 02-25 02-28

月統計 : 2015 02  ; 累計期間 (CUM) : 自 2014 12 06 至 2015 02 28

[TOP](#)

# 各檢驗單位 G6PD 定量檢驗 內部品管統計結果 (總表一)

選擇 LotNo : AD0326N (2014-04-01 ~ 2100-12-31) Change

選擇 Reagent Kit : 1 - Trinity Change

列印總表一

## 月統計表

統計月份 : 2015 02 Change

UnitID ↑	Reagent Kit (Code) ↑	Control N (Lot No.: AD0326N)									Control D (Lot No.: AD0326D)							
		Target (U/gHb)	Mean (U/gHb)	n for Mean	SD	CV (%)	TE (%)	TEa (%)	σ	Target (U/gHb)	Mean (U/gHb)	n for Mean	SD	CV (%)	TE (%)	TEa (%)	σ	
<a href="#">Lab003</a>	1	14.8	14.1	21	0.4	2.8	10.4	20	5.5	5.0	4.7	21	0.2	4.3	14.5	20	3.3	
<a href="#">Lab004</a>	1	15.0	15.1	4	0.3	2.0	4.6	20	>6	5.0	4.8	4	0.0	0.0	4.0	20	>6	
<a href="#">Lab006</a>	1	14.8	15.2	3	0.3	2.0	6.7	20	>6	5.0	5.0	3	0.4	8.0	16.0	20	2.5	
<a href="#">Lab007</a>	1	13.6	13.8	12	0.2	1.4	4.4	20	>6	4.4	4.5	12	0.2	4.4	11.2	20	4.0	
<a href="#">Lab008</a>	1	14.6	14.6	8	0.4	2.7	5.5	20	>6	4.4	4.3	8	0.1	2.3	6.9	20	>6	
<a href="#">Lab010</a>	1	14.8	13.8	4	0.3	2.2	11.1	20	>6	5.0	4.5	4	0.1	2.2	14.4	20	4.5	
<a href="#">Lab011</a>	1	14.8	15.2	2	-	-	-	20	-	5.0	5.4	2	-	-	-	20	-	
<a href="#">Lab012</a>	1	14.8	14.5	3	0.1	0.7	3.4	20	>6	5.0	4.6	3	0.2	4.3	16.7	20	2.8	
<a href="#">Lab013</a>	1	15.0	14.8	8	0.2	1.4	4.0	20	>6	4.7	4.7	8	0.2	4.3	8.5	20	4.7	
<a href="#">Lab015</a>	1	14.8	14.0	7	0.3	2.1	9.7	20	>6	5.0	4.8	7	0.2	4.2	12.3	20	3.8	
<a href="#">Lab016</a>	1	14.8	14.9	2	-	-	-	20	-	5.0	4.9	2	-	-	-	20	-	
<a href="#">Lab029</a>	1	14.8	14.8	3	0.5	3.4	6.8	20	5.9	5.0	4.9	3	0.2	4.1	10.2	20	4.4	
Total	-	-	14.3	77	0.5	3.5	-	-	-	-	4.7	77	0.3	6.4	-	-	-	

誤差 (Bias)% = { [ | 累計平均值 (Mean) - 目標值 (Target) | ] / 目標值 (Target) } x 100%

總誤差 (TE, Total Error)% = 誤差 (Bias)% + 2 × 累計變異係數 (CV)

σ (Sigma) = (TEa% - 誤差 (Bias)% ) / 累計變異係數 (CV)

[\[TOP\]](#)

## 累計統計表

累計期間 : 自 2014 05 01 至 2015 02 28 Change

UnitID ↑	Reagent Kit (Code) ↑	Control N (Lot No.: AD0326N)									Control D (Lot No.: AD0326D)							
		Target (U/gHb)	Mean (U/gHb)	n for Mean	SD	CV (%)	TE (%)	TEa (%)	σ	Target (U/gHb)	Mean (U/gHb)	n for Mean	SD	CV (%)	TE (%)	TEa (%)	σ	
<a href="#">Lab003</a>	1	14.8	14.4	234	0.8	5.6	13.8	20	3.1	5.0	4.8	234	0.3	6.3	16.5	20	2.5	
<a href="#">Lab004</a>	1	15.0	15.1	25	0.3	2.0	4.6	20	>6	5.0	5.0	25	0.2	4.0	8.0	20	5.0	
<a href="#">Lab006</a>	1	14.8	15.1	23	0.8	5.3	12.6	20	3.4	5.0	5.0	23	0.4	8.0	16.0	20	2.5	
<a href="#">Lab007</a>	1	13.6	13.6	93	0.5	3.7	7.4	20	5.4	4.4	4.4	93	0.2	4.5	9.1	20	4.4	
<a href="#">Lab008</a>	1	14.6	14.7	31	0.4	2.7	6.1	20	>6	4.4	4.5	31	0.2	4.4	11.2	20	4.0	
<a href="#">Lab010</a>	1	14.8	13.8	26	0.3	2.2	11.1	20	>6	5.0	4.6	26	0.2	4.3	16.7	20	2.8	
<a href="#">Lab011</a>	1	14.8	14.9	37	0.3	2.0	4.7	20	>6	5.0	5.0	37	0.3	6.0	12.0	20	3.3	
<a href="#">Lab012</a>	1	14.8	14.7	21	0.4	2.7	6.1	20	>6	5.0	4.9	21	0.3	6.1	14.2	20	3.0	
<a href="#">Lab013</a>	1	15.0	14.9	41	0.2	1.3	3.4	20	>6	4.7	4.6	41	0.2	4.3	10.8	20	4.2	
<a href="#">Lab015</a>	1	14.8	14.5	30	0.5	3.4	8.9	20	5.3	5.0	4.9	30	0.2	4.1	10.2	20	4.4	
<a href="#">Lab016</a>	1	14.8	14.9	13	0.1	0.7	2.0	20	>6	5.0	4.8	13	0.2	4.2	12.3	20	3.8	
<a href="#">Lab029</a>	1	14.8	14.9	31	0.5	3.4	7.4	20	5.7	5.0	4.8	31	0.2	4.2	12.3	20	3.8	
Total	-	-	14.4	605	0.8	5.6	-	-	-	-	4.8	605	0.3	6.3	-	-	-	

誤差 (Bias)% = { [ | 累計平均值 (Mean) - 目標值 (Target) | ] / 目標值 (Target) } x 100%

總誤差 (TE, Total Error)% = 誤差 (Bias)% + 2 × 累計變異係數 (CV)

σ (Sigma) = (TEa% - 誤差 (Bias)% ) / 累計變異係數 (CV)

[\[TOP\]](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Trinity	1

# 各檢驗單位 G6PD 定量檢驗 內部品管統計結果 (總表二)

選擇 LotNo :

選擇 Reagent Kit :

[列印總表二](#)

## Control N 月統計與累計統計之比較表

Control N (Lot No.: AD0326N)																	
Month (2015/02)										CUM (2014/05/01~2015/02/28)							
UnitID <sup>↑</sup>	Reagent Kit (Code) <sup>↑</sup>	Target (U/gHb)	Mean (U/gHb)	n for Mean	SD	CV (%)	TE (%)	TEa (%)	σ	Target (U/gHb)	Mean (U/gHb)	n for Mean	SD	CV (%)	TE (%)	TEa (%)	σ
<a href="#">Lab003</a>	1	14.8	14.1	21	0.4	2.8	10.4	20	5.5	14.8	14.4	234	0.8	5.6	13.8	20	3.1
<a href="#">Lab004</a>	1	15.0	15.1	4	0.3	2.0	4.6	20	>6	15.0	15.1	25	0.3	2.0	4.6	20	>6
<a href="#">Lab006</a>	1	14.8	15.2	3	0.3	2.0	6.7	20	>6	14.8	15.1	23	0.8	5.3	12.6	20	3.4
<a href="#">Lab007</a>	1	13.6	13.8	12	0.2	1.4	4.4	20	>6	13.6	13.6	93	0.5	3.7	7.4	20	5.4
<a href="#">Lab008</a>	1	14.6	14.6	8	0.4	2.7	5.5	20	>6	14.6	14.7	31	0.4	2.7	6.1	20	>6
<a href="#">Lab010</a>	1	14.8	13.8	4	0.3	2.2	11.1	20	>6	14.8	13.8	26	0.3	2.2	11.1	20	>6
<a href="#">Lab011</a>	1	14.8	15.2	2	-	-	-	20	-	14.8	14.9	37	0.3	2.0	4.7	20	>6
<a href="#">Lab012</a>	1	14.8	14.5	3	0.1	0.7	3.4	20	>6	14.8	14.7	21	0.4	2.7	6.1	20	>6
<a href="#">Lab013</a>	1	15.0	14.8	8	0.2	1.4	4.0	20	>6	15.0	14.9	41	0.2	1.3	3.4	20	>6
<a href="#">Lab015</a>	1	14.8	14.0	7	0.3	2.1	9.7	20	>6	14.8	14.5	30	0.5	3.4	8.9	20	5.3
<a href="#">Lab016</a>	1	14.8	14.9	2	-	-	-	20	-	14.8	14.9	13	0.1	0.7	2.0	20	>6
<a href="#">Lab029</a>	1	14.8	14.8	3	0.5	3.4	6.8	20	5.9	14.8	14.9	31	0.5	3.4	7.4	20	5.7
Total	-	-	14.3	77	0.5	3.5	-	-	-	-	14.4	605	0.8	5.6	-	-	-

誤差 (Bias)% = { [ | 累計平均值 (Mean) - 目標值 (Target) | ] / 目標值 (Target) } x 100%

總誤差 (TE, Total Error)% = 誤差 (Bias)% + 2 x 累計變異係數 (CV)

σ (Sigma) = (TEa% - 誤差 (Bias)% ) / 累計變異係數 (CV)

月統計 :

累計期間 (CUM) : 自    至

[TOP](#)

## Control D 月統計與累計統計之比較表

Control D (Lot No.: AD0326D)																	
Month (2015/02)										CUM (2014/05/01~2015/02/28)							
UnitID <sup>↑</sup>	Reagent Kit (Code) <sup>↑</sup>	Target (U/gHb)	Mean (U/gHb)	n for Mean	SD	CV (%)	TE (%)	TEa (%)	σ	Target (U/gHb)	Mean (U/gHb)	n for Mean	SD	CV (%)	TE (%)	TEa (%)	σ
<a href="#">Lab003</a>	1	5.0	4.7	21	0.2	4.3	14.5	20	3.3	5.0	4.8	234	0.3	6.3	16.5	20	2.5
<a href="#">Lab004</a>	1	5.0	4.8	4	0.0	0.0	4.0	20	>6	5.0	5.0	25	0.2	4.0	8.0	20	5.0
<a href="#">Lab006</a>	1	5.0	5.0	3	0.4	8.0	16.0	20	2.5	5.0	5.0	23	0.4	8.0	16.0	20	2.5
<a href="#">Lab007</a>	1	4.4	4.5	12	0.2	4.4	11.2	20	4.0	4.4	4.4	93	0.2	4.5	9.1	20	4.4
<a href="#">Lab008</a>	1	4.4	4.3	8	0.1	2.3	6.9	20	>6	4.4	4.5	31	0.2	4.4	11.2	20	4.0
<a href="#">Lab010</a>	1	5.0	4.5	4	0.1	2.2	14.4	20	4.5	5.0	4.6	26	0.2	4.3	16.7	20	2.8
<a href="#">Lab011</a>	1	5.0	5.4	2	-	-	-	20	-	5.0	5.0	37	0.3	6.0	12.0	20	3.3
<a href="#">Lab012</a>	1	5.0	4.6	3	0.2	4.3	16.7	20	2.8	5.0	4.9	21	0.3	6.1	14.2	20	3.0
<a href="#">Lab013</a>	1	4.7	4.7	8	0.2	4.3	8.5	20	4.7	4.7	4.6	41	0.2	4.3	10.8	20	4.2
<a href="#">Lab015</a>	1	5.0	4.8	7	0.2	4.2	12.3	20	3.8	5.0	4.9	30	0.2	4.1	10.2	20	4.4
<a href="#">Lab016</a>	1	5.0	4.9	2	-	-	-	20	-	5.0	4.8	13	0.2	4.2	12.3	20	3.8
<a href="#">Lab029</a>	1	5.0	4.9	3	0.2	4.1	10.2	20	4.4	5.0	4.8	31	0.2	4.2	12.3	20	3.8
Total	-	-	4.7	77	0.3	6.4	-	-	-	-	4.8	605	0.3	6.3	-	-	-

誤差 (Bias)% = { [ | 累計平均值 (Mean) - 目標值 (Target) | ] / 目標值 (Target) } x 100%

總誤差 (TE, Total Error)% = 誤差 (Bias)% + 2 x 累計變異係數 (CV)

σ (Sigma) = (TEa% - 誤差 (Bias)% ) / 累計變異係數 (CV)

月統計 :

累計期間 (CUM) : 自    至

[TOP](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Trinity	1