

# 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 : **Lab004**

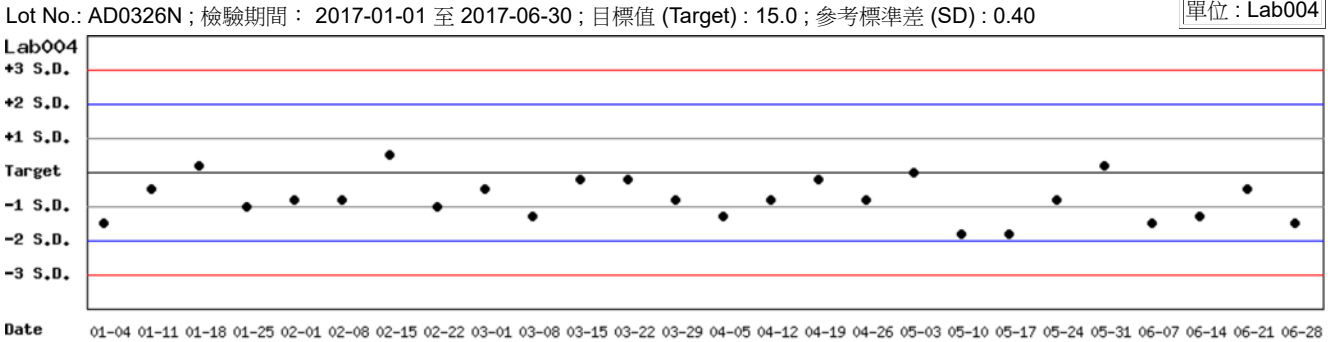
QC Control Lot No.	Control N		Control D	
	AD0326N		AD0326D	
檢驗期間	Month (2017/06)	CUM (2017/01/01~2017/06/30)	Month (2017/06)	CUM (2017/01/01~2017/06/30)
累計點數 (N)	4	26	4	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	14.5	14.7	4.9	4.9
累計標準差 (SD)	0.2	0.2	0.2	0.1
累計變異係數 (CV) %	1.4	1.4	4.1	2.0
目標值 (Target) U/gHb	15.0	15.0	5.0	5.0
總誤差 (TE) %	6.1	4.7	10.2	6.1
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
$\sigma$	>6	>6	4.4	>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)  
 $\sigma$  (Sigma) = (TEa% - 誤差 (Bias)% ) / 累計變異係數 (CV)

月統計 : 2017 06 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2017 01 01 至 2017 06 30 Change

[TOP](#)

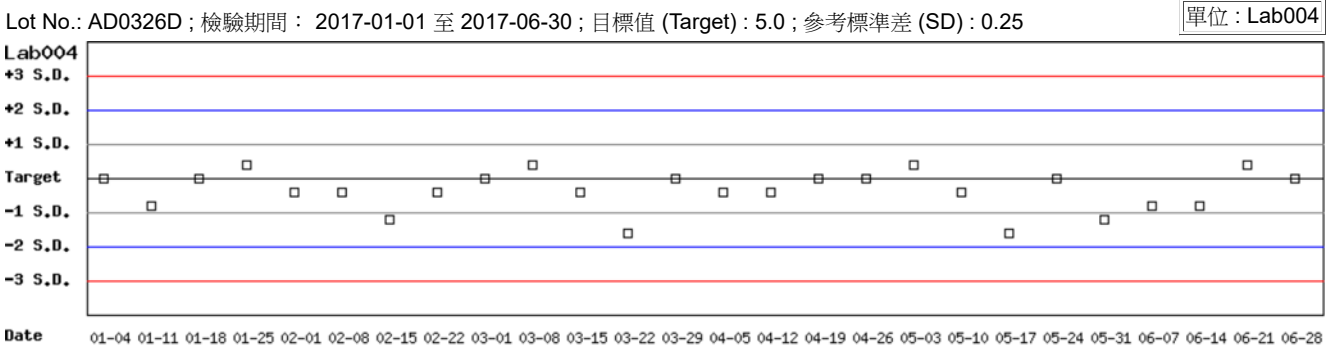
## Control N SDI 分佈圖



月統計 : 2017 06 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2017 01 01 至 2017 06 30 Change

[TOP](#)

## Control D SDI 分佈圖



月統計 : 2017 06 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2017 01 01 至 2017 06 30 Change

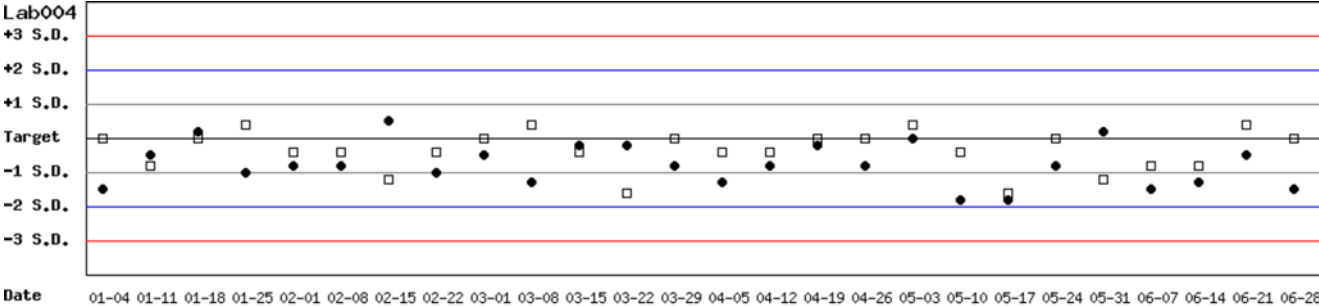
[TOP](#)

## Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AD0326N ; 檢驗期間 : 2017-01-01 至 2017-06-30 ; 目標值 (Target) : 15.0 ; 參考標準差 (SD) : 0.40 (●)

Lot No.: AD0326D ; 檢驗期間 : 2017-01-01 至 2017-06-30 ; 目標值 (Target) : 5.0 ; 參考標準差 (SD) : 0.25 (□)

單位 : Lab004



月統計 : 2017 06 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2017 01 01 至 2017 06 30 Change

# 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 : 2017 ▼ 06 ▼ 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="#">Lab004</a>	1	15.0	14.5	4	0.2	1.4	6.1	20	>6	5.0	4.9	4	0.2	4.1	10.2	20	4.4
<a href="#">Lab008</a>	1	14.8	14.8	8	0.6	4.1	8.1	20	4.9	5.0	4.7	8	0.2	4.3	14.5	20	3.3
<a href="#">Lab010</a>	1	14.8	15.5	3	0.1	0.6	6.0	20	>6	5.0	5.3	3	0.2	3.8	13.5	20	3.7
<a href="#">Lab012</a>	1	14.8	14.2	6	0.6	4.2	12.5	20	3.8	5.0	6.0	6	0.3	5.0	30.0	20	0.0
<a href="#">Lab015</a>	1	14.8	14.4	8	0.2	1.4	5.5	20	>6	5.0	5.9	8	0.2	3.4	24.8	20	0.6
Total	-	-	14.6	29	0.5	3.4	-	-	-	-	5.4	29	0.6	11.1	-	-	-

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 2017 ▼ 06 ▼ 30 ▼ 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="#">Lab001</a>	1	14.2	14.8	1	-	-	-	20	-	4.6	5.0	1	-	-	-	20	-
<a href="#">Lab003</a>	1	14.8	14.5	744	0.8	5.5	13.1	20	3.3	5.0	4.9	744	0.4	8.2	18.3	20	2.2
<a href="#">Lab004</a>	1	15.0	14.9	143	0.3	2.0	4.7	20	>6	5.0	4.9	143	0.2	4.1	10.2	20	4.4
<a href="#">Lab006</a>	1	14.8	14.8	117	0.6	4.1	8.1	20	4.9	5.0	4.9	117	0.3	6.1	14.2	20	3.0
<a href="#">Lab007</a>	1	13.8	13.7	244	0.5	3.6	8.0	20	5.4	4.5	4.5	244	0.2	4.4	8.9	20	4.5
<a href="#">Lab008</a>	1	14.8	14.4	266	0.6	4.2	11.0	20	4.1	5.0	4.6	266	0.3	6.5	21.0	20	1.8
<a href="#">Lab010</a>	1	14.8	14.6	121	0.7	4.8	10.9	20	3.9	5.0	4.9	121	0.3	6.1	14.2	20	3.0
<a href="#">Lab011</a>	1	14.8	14.9	122	0.3	2.0	4.7	20	>6	5.0	5.1	122	0.2	3.9	9.8	20	4.6
<a href="#">Lab012</a>	1	14.8	14.2	166	0.5	3.5	11.1	20	4.6	5.0	5.1	166	0.6	11.8	25.5	20	1.5
<a href="#">Lab013</a>	1	15.0	15.0	252	0.2	1.3	2.7	20	>6	4.7	4.6	252	0.2	4.3	10.8	20	4.2
<a href="#">Lab014</a>	1	14.8	14.8	190	0.4	2.7	5.4	20	>6	5.0	4.8	190	0.2	4.2	12.3	20	3.8
<a href="#">Lab015</a>	1	14.8	14.4	191	0.8	5.6	13.8	20	3.1	5.0	5.0	191	0.4	8.0	16.0	20	2.5
<a href="#">Lab016</a>	1	14.4	14.9	82	0.2	1.3	6.2	20	>6	5.0	4.8	82	0.2	4.2	12.3	20	3.8
<a href="#">Lab029</a>	1	14.8	14.9	145	0.3	2.0	4.7	20	>6	5.0	4.9	145	0.2	4.1	10.2	20	4.4
Total	-	-	14.5	2784	0.7	4.8	-	-	-	-	4.8	2784	0.4	8.3	-	-	-

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 :

## Control N 月統計與累計統計之比較表

		Control N (Lot No.: AD0326N)															
		Month (2017/06)								CUM (2014/05/01~2017/06/30)							
UnitID <input type="button" value="↑"/>	Reagent Kit (Code) <input type="button" value="↑"/>	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="#">Lab001</a>	1	14.2	-	0	-	-	-	20	-	14.2	14.8	1	-	-	-	20	-
<a href="#">Lab003</a>	1	14.8	-	0	-	-	-	20	-	14.8	14.5	744	0.8	5.5	13.1	20	3.3
<a href="#">Lab004</a>	1	15.0	14.5	4	0.2	1.4	6.1	20	>6	15.0	14.9	143	0.3	2.0	4.7	20	>6
<a href="#">Lab006</a>	1	14.8	-	0	-	-	-	20	-	14.8	14.8	117	0.6	4.1	8.1	20	4.9
<a href="#">Lab007</a>	1	13.8	-	0	-	-	-	20	-	13.8	13.7	244	0.5	3.6	8.0	20	5.4
<a href="#">Lab008</a>	1	14.8	14.8	8	0.6	4.1	8.1	20	4.9	14.8	14.4	266	0.6	4.2	11.0	20	4.1
<a href="#">Lab010</a>	1	14.8	15.5	3	0.1	0.6	6.0	20	>6	14.8	14.6	121	0.7	4.8	10.9	20	3.9
<a href="#">Lab011</a>	1	14.8	-	0	-	-	-	20	-	14.8	14.9	122	0.3	2.0	4.7	20	>6
<a href="#">Lab012</a>	1	14.8	14.2	6	0.6	4.2	12.5	20	3.8	14.8	14.2	166	0.5	3.5	11.1	20	4.6
<a href="#">Lab013</a>	1	15.0	-	0	-	-	-	20	-	15.0	15.0	252	0.2	1.3	2.7	20	>6
<a href="#">Lab014</a>	1	14.8	-	0	-	-	-	20	-	14.8	14.8	190	0.4	2.7	5.4	20	>6
<a href="#">Lab015</a>	1	14.8	14.4	8	0.2	1.4	5.5	20	>6	14.8	14.4	191	0.8	5.6	13.8	20	3.1
<a href="#">Lab016</a>	1	14.4	-	0	-	-	-	20	-	14.4	14.9	82	0.2	1.3	6.2	20	>6
<a href="#">Lab029</a>	1	14.8	-	0	-	-	-	20	-	14.8	14.9	145	0.3	2.0	4.7	20	>6
Total	-	-	14.6	29	0.5	3.4	-	-	-	-	14.5	2784	0.7	4.8	-	-	-

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)

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 (2017/06)								CUM (2014/05/01~2017/06/30)							
UnitID <input type="button" value="↑"/>	Reagent Kit (Code) <input type="button" value="↑"/>	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="#">Lab001</a>	1	4.6	-	0	-	-	-	20	-	4.6	5.0	1	-	-	-	20	-
<a href="#">Lab003</a>	1	5.0	-	0	-	-	-	20	-	5.0	4.9	744	0.4	8.2	18.3	20	2.2
<a href="#">Lab004</a>	1	5.0	4.9	4	0.2	4.1	10.2	20	4.4	5.0	4.9	143	0.2	4.1	10.2	20	4.4
<a href="#">Lab006</a>	1	5.0	-	0	-	-	-	20	-	5.0	4.9	117	0.3	6.1	14.2	20	3.0
<a href="#">Lab007</a>	1	4.5	-	0	-	-	-	20	-	4.5	4.5	244	0.2	4.4	8.9	20	4.5
<a href="#">Lab008</a>	1	5.0	4.7	8	0.2	4.3	14.5	20	3.3	5.0	4.6	266	0.3	6.5	21.0	20	1.8
<a href="#">Lab010</a>	1	5.0	5.3	3	0.2	3.8	13.5	20	3.7	5.0	4.9	121	0.3	6.1	14.2	20	3.0
<a href="#">Lab011</a>	1	5.0	-	0	-	-	-	20	-	5.0	5.1	122	0.2	3.9	9.8	20	4.6
<a href="#">Lab012</a>	1	5.0	6.0	6	0.3	5.0	30.0	20	0.0	5.0	5.1	166	0.6	11.8	25.5	20	1.5
<a href="#">Lab013</a>	1	4.7	-	0	-	-	-	20	-	4.7	4.6	252	0.2	4.3	10.8	20	4.2
<a href="#">Lab014</a>	1	5.0	-	0	-	-	-	20	-	5.0	4.8	190	0.2	4.2	12.3	20	3.8
<a href="#">Lab015</a>	1	5.0	5.9	8	0.2	3.4	24.8	20	0.6	5.0	5.0	191	0.4	8.0	16.0	20	2.5
<a href="#">Lab016</a>	1	5.0	-	0	-	-	-	20	-	5.0	4.8	82	0.2	4.2	12.3	20	3.8
<a href="#">Lab029</a>	1	5.0	-	0	-	-	-	20	-	5.0	4.9	145	0.2	4.1	10.2	20	4.4
Total	-	-	5.4	29	0.6	11.1	-	-	-	-	4.8	2784	0.4	8.3	-	-	-

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)

月統計 :

累計期間 (CUM) : 自    至

[TOP](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Trinity	1