

# 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 (2017/11)	CUM (2017/09/06~2017/11/30)	Month (2017/11)	CUM (2017/09/06~2017/11/30)
累計點數 (N)	9	26	9	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	14.0	14.0	4.3	4.3
累計標準差 (SD)	0.3	0.3	0.1	0.1
累計變異係數 (CV) %	2.1	2.1	2.3	2.3
目標值 (Target) U/gHb	14.8	14.8	5.0	5.0
總誤差 (TE) %	9.7	9.7	18.7	18.7
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
$\sigma$	>6	>6	2.6	2.6

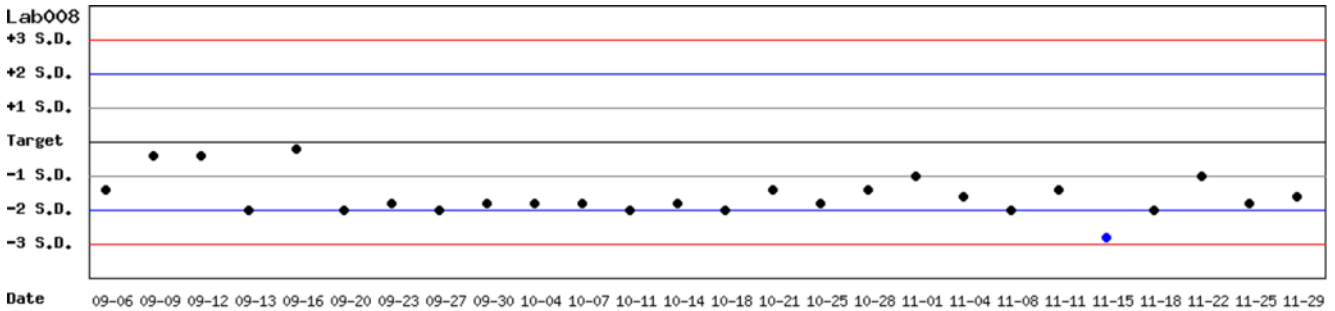
誤差 (Bias)% = { [ | 累計平均值 (Mean) - 目標值 (Target) | ] / 目標值 (Target) } x 100%  
 總誤差 (TE, Total Error)% = 誤差 (Bias)% + 2 x 累計變異係數 (CV)  
 $\sigma$  (Sigma) = (TEa% - 誤差 (Bias)% ) / 累計變異係數 (CV)

月統計 : 2017 11 [Change](#) ; 累計期間 (CUM) : 自 2017 09 06 至 2017 11 30 [Change](#)

[TOP](#)

## Control N SDI 分佈圖

Lot No.: AD0326N ; 檢驗期間 : 2017-09-06 至 2017-11-30 ; 目標值 (Target) : 14.8 ; 參考標準差 (SD) : 0.5 單位 : Lab008

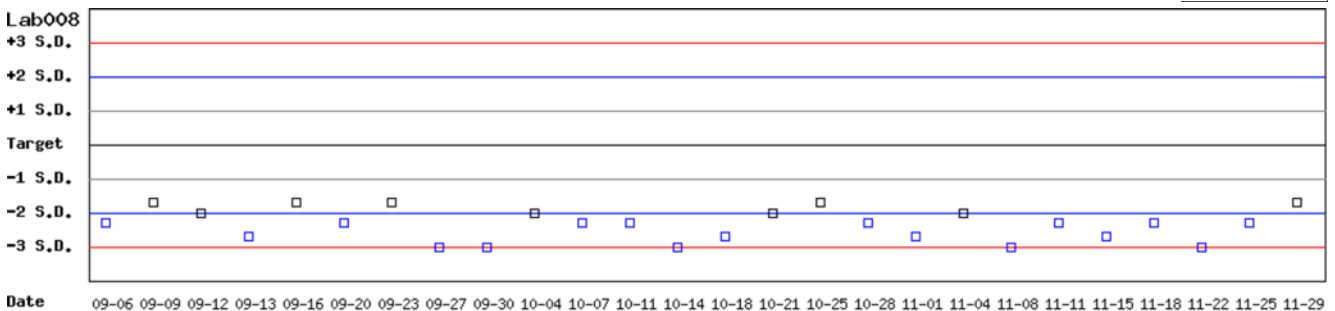


月統計 : 2017 11 [Change](#) ; 累計期間 (CUM) : 自 2017 09 06 至 2017 11 30 [Change](#)

[TOP](#)

## Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AD0326D ; 檢驗期間 : 2017-09-06 至 2017-11-30 ; 目標值 (Target) : 5.0 ; 參考標準差 (SD) : 0.3 單位 : Lab008



月統計 : 2017 11 [Change](#) ; 累計期間 (CUM) : 自 2017 09 06 至 2017 11 30 [Change](#)

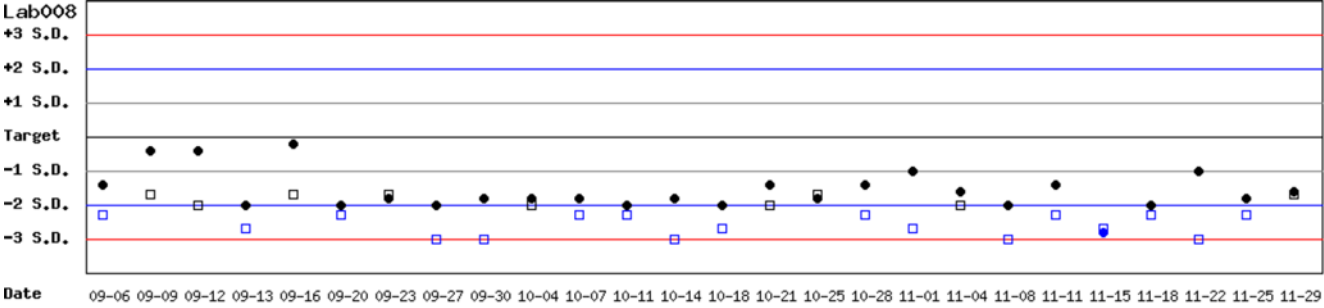
[TOP](#)

## Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AD0326N ; 檢驗期間 : 2017-09-06 至 2017-11-30 ; 目標值 (Target) : 14.8 ; 參考標準差 (SD) : 0.5 (●)

Lot No.: AD0326D ; 檢驗期間 : 2017-09-06 至 2017-11-30 ; 目標值 (Target) : 5.0 ; 參考標準差 (SD) : 0.3 (□)

單位 : Lab008



月統計 : 2017 11  ; 累計期間 (CUM) : 自 2017 09 06 至 2017 11 30

[\[TOP\]](#)

# 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)

選擇 Reagent Kit : 1 - Trinity

[列印總表一](#)

## 月統計表

統計月份 : 2017

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="#">Lab008</a>	1	14.8	14.0	9	0.3	2.1	9.7	20	>6	5.0	4.3	9	0.1	2.3	18.7	20	2.6
Total	-	-	14.0	9	0.3	2.1	-	-	-	-	4.3	9	0.1	2.3	-	-	-

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](#)

## 累計統計表

累計期間 : 自 2014   至 2017

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	154	0.3	2.0	4.7	20	>6	5.0	4.9	154	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	311	0.6	4.2	11.0	20	4.1	5.0	4.6	311	0.3	6.5	21.0	20	1.8
<a href="#">Lab010</a>	1	14.8	14.6	122	0.7	4.8	10.9	20	3.9	5.0	4.9	122	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	113	0.5	3.5	11.1	20	4.6	5.0	4.7	113	0.2	4.3	14.5	20	3.3
<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	193	0.8	5.6	13.8	20	3.1	6.1	5.0	193	0.4	8.0	34.0	20	0.2
<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	2790	0.7	4.8	-	-	-	-	4.8	2790	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 : AD0326N (2014-04-01 ~ 2100-12-31) Change

選擇 Reagent Kit : 1 - Trinity Change

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 (2017/11)								CUM (2014/05/01~2017/11/30)							
UnitID	Reagent Kit (Code)	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
Lab001	1	14.2	-	0	-	-	-	20	-	14.2	14.8	1	-	-	-	20	-
Lab003	1	14.8	-	0	-	-	-	20	-	14.8	14.5	744	0.8	5.5	13.1	20	3.3
Lab004	1	15.0	-	0	-	-	-	20	-	15.0	14.9	154	0.3	2.0	4.7	20	>6
Lab006	1	14.8	-	0	-	-	-	20	-	14.8	14.8	117	0.6	4.1	8.1	20	4.9
Lab007	1	13.8	-	0	-	-	-	20	-	13.8	13.7	244	0.5	3.6	8.0	20	5.4
Lab008	1	14.8	14.0	9	0.3	2.1	9.7	20	>6	14.8	14.4	311	0.6	4.2	11.0	20	4.1
Lab010	1	14.8	-	0	-	-	-	20	-	14.8	14.6	122	0.7	4.8	10.9	20	3.9
Lab011	1	14.8	-	0	-	-	-	20	-	14.8	14.9	122	0.3	2.0	4.7	20	>6
Lab012	1	14.8	-	0	-	-	-	20	-	14.8	14.2	113	0.5	3.5	11.1	20	4.6
Lab013	1	15.0	-	0	-	-	-	20	-	15.0	15.0	252	0.2	1.3	2.7	20	>6
Lab014	1	14.8	-	0	-	-	-	20	-	14.8	14.8	190	0.4	2.7	5.4	20	>6
Lab015	1	14.8	-	0	-	-	-	20	-	14.8	14.4	193	0.8	5.6	13.8	20	3.1
Lab016	1	14.4	-	0	-	-	-	20	-	14.4	14.9	82	0.2	1.3	6.2	20	>6
Lab029	1	14.8	-	0	-	-	-	20	-	14.8	14.9	145	0.3	2.0	4.7	20	>6
Total	-	-	14.0	9	0.3	2.1	-	-	-	-	14.5	2790	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 x 累計變異係數 (CV)

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

月統計 : 2017 11 Change

累計期間 (CUM) : 自 2014 05 01 至 2017 11 30 Change

[TOP](#)

Control D 月統計與累計統計之比較表

		Control D (Lot No.: AD0326D)															
		Month (2017/11)								CUM (2014/05/01~2017/11/30)							
UnitID	Reagent Kit (Code)	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
Lab001	1	4.6	-	0	-	-	-	20	-	4.6	5.0	1	-	-	-	20	-
Lab003	1	5.0	-	0	-	-	-	20	-	5.0	4.9	744	0.4	8.2	18.3	20	2.2
Lab004	1	5.0	-	0	-	-	-	20	-	5.0	4.9	154	0.2	4.1	10.2	20	4.4
Lab006	1	5.0	-	0	-	-	-	20	-	5.0	4.9	117	0.3	6.1	14.2	20	3.0
Lab007	1	4.5	-	0	-	-	-	20	-	4.5	4.5	244	0.2	4.4	8.9	20	4.5
Lab008	1	5.0	4.3	9	0.1	2.3	18.7	20	2.6	5.0	4.6	311	0.3	6.5	21.0	20	1.8
Lab010	1	5.0	-	0	-	-	-	20	-	5.0	4.9	122	0.3	6.1	14.2	20	3.0
Lab011	1	5.0	-	0	-	-	-	20	-	5.0	5.1	122	0.2	3.9	9.8	20	4.6
Lab012	1	5.0	-	0	-	-	-	20	-	5.0	4.7	113	0.2	4.3	14.5	20	3.3
Lab013	1	4.7	-	0	-	-	-	20	-	4.7	4.6	252	0.2	4.3	10.8	20	4.2
Lab014	1	5.0	-	0	-	-	-	20	-	5.0	4.8	190	0.2	4.2	12.3	20	3.8
Lab015	1	6.1	-	0	-	-	-	20	-	6.1	5.0	193	0.4	8.0	34.0	20	0.2
Lab016	1	5.0	-	0	-	-	-	20	-	5.0	4.8	82	0.2	4.2	12.3	20	3.8
Lab029	1	5.0	-	0	-	-	-	20	-	5.0	4.9	145	0.2	4.1	10.2	20	4.4
Total	-	-	4.3	9	0.1	2.3	-	-	-	-	4.8	2790	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 x 累計變異係數 (CV)

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

月統計 : 2017 11 Change

累計期間 (CUM) : 自 2014 05 01 至 2017 11 30 Change

[TOP](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Trinity	1