

G6PD 定量檢驗內部品管統計結果及 SDI 分佈圖

選擇 LotNo : AH1220N (2019-01-28 ~ 2100-12-31) [Change](#)

[列印圖表](#)

檢驗單位 : Lab029

QC Control Lot No.	Control N		Control D	
	AH1220N		AH1220D	
檢驗期間	Month (2019/05)	CUM (2019/02/01~2019/05/31)	Month (2019/05)	CUM (2019/02/01~2019/05/31)
累計點數 (N)	4	5	4	5
累計平均值 (Mean) U/gHb	16.1	16.1	5.5	5.5
累計標準差 (SD)	0.6	0.6	0.2	0.2
累計變異係數 (CV) %	3.7	3.7	3.6	3.6
目標值 (Target) U/gHb	15.3	15.3	5.2	5.2
總誤差 (TE) %	12.7	12.7	13.0	13.0
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	4.0	4.0	4.0	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)
 σ (Sigma) = (TEa% - 誤差 (Bias)%) / 累計變異係數 (CV)

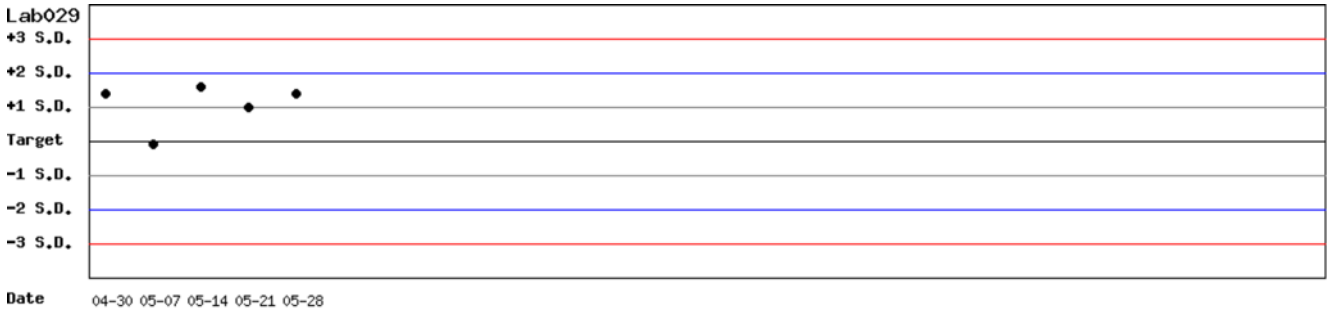
月統計 : 2019 05 [Change](#) ; 累計期間 (CUM) : 自 2019 02 01 至 2019 05 31 [Change](#)

[TOP](#)

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: AH1220N ; 檢驗期間 : 2019-02-01 至 2019-05-31 ; 目標值 (Target) : 15.3 ; 參考標準差 (SD) : 0.8

單位 : Lab029



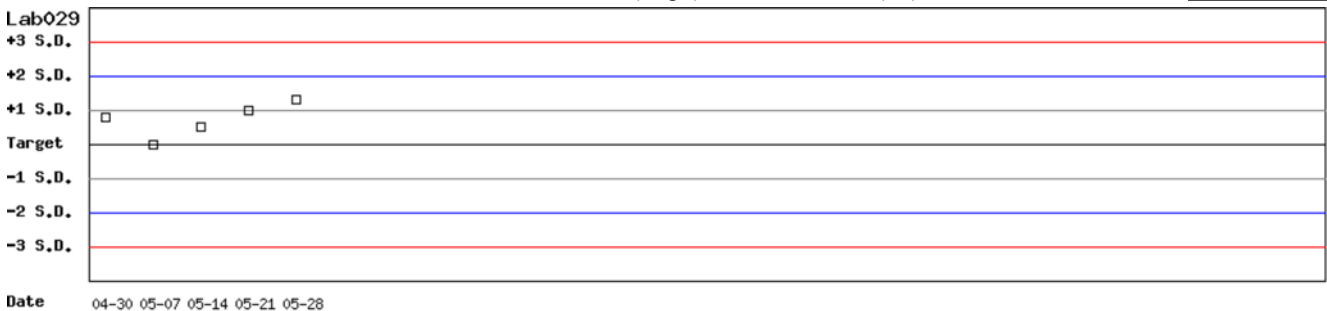
月統計 : 2019 05 [Change](#) ; 累計期間 (CUM) : 自 2019 02 01 至 2019 05 31 [Change](#)

[TOP](#)

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AH1220D ; 檢驗期間 : 2019-02-01 至 2019-05-31 ; 目標值 (Target) : 5.2 ; 參考標準差 (SD) : 0.4

單位 : Lab029



月統計 : 2019 05 [Change](#) ; 累計期間 (CUM) : 自 2019 02 01 至 2019 05 31 [Change](#)

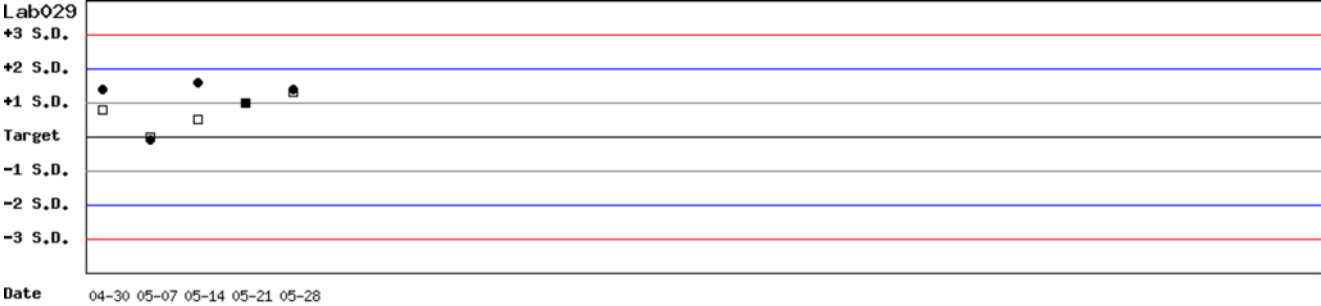
[TOP](#)

Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AH1220N; 檢驗期間: 2019-02-01 至 2019-05-31; 目標值 (Target): 15.3; 參考標準差 (SD): 0.8 (●)

Lot No.: AH1220D; 檢驗期間: 2019-02-01 至 2019-05-31; 目標值 (Target): 5.2; 參考標準差 (SD): 0.4 (□)

單位: Lab029



月統計: 2019 05 Change ; 累計期間 (CUM): 自 2019 02 01 至 2019 05 31 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 : AH1220N (2019-01-28 ~ 2100-12-31)

選擇 Reagent Kit : 4 - Lanner

[列印總表一](#)

月統計表

統計月份 : 2019 05

UnitID <input type="button" value="↑"/>	Reagent Kit (Code) <input type="button" value="↑"/>	Control N (Lot No.: AH1220N)								Control D (Lot No.: AH1220D)							
		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
Lab008	4	14.4	14.1	9	0.3	2.1	6.3	20	>6	5.3	5.0	9	0.1	2.0	9.7	20	>6
Lab010	4	15.9	15.7	1	-	-	-	20	-	5.2	5.4	1	-	-	-	20	-
Lab029	4	15.3	16.1	4	0.6	3.7	12.7	20	4.0	5.2	5.5	4	0.2	3.6	13.0	20	4.0
Total	-	-	14.8	14	1.1	7.4	-	-	-	-	5.1	14	0.3	5.9	-	-	-

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 2019 02 01 至 2019 05 31

UnitID <input type="button" value="↑"/>	Reagent Kit (Code) <input type="button" value="↑"/>	Control N (Lot No.: AH1220N)								Control D (Lot No.: AH1220D)							
		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
Lab008	4	14.4	14.8	31	1.1	7.4	17.6	20	2.3	5.3	5.0	31	0.1	2.0	9.7	20	>6
Lab010	4	15.9	15.7	1	-	-	-	20	-	5.2	5.4	1	-	-	-	20	-
Lab029	4	15.3	16.1	5	0.6	3.7	12.7	20	4.0	5.2	5.5	5	0.2	3.6	13.0	20	4.0
Total	-	-	15.0	37	1.1	7.3	-	-	-	-	5.1	37	0.2	3.9	-	-	-

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
Lanner	4

各檢驗單位 G6PD 定量檢驗 內部品管統計結果 (總表二)

選擇 LotNo : AH1220N (2019-01-28 ~ 2100-12-31)

選擇 Reagent Kit : 4 - Lanner

Control N 月統計與累計統計之比較表

Control N (Lot No.: AH1220N)																	
Month (2019/05)										CUM (2019/02/01~2019/05/31)							
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
Lab008	4	14.4	14.1	9	0.3	2.1	6.3	20	>6	14.4	14.8	31	1.1	7.4	17.6	20	2.3
Lab010	4	15.9	15.7	1	-	-	-	20	-	15.9	15.7	1	-	-	-	20	-
Lab029	4	15.3	16.1	4	0.6	3.7	12.7	20	4.0	15.3	16.1	5	0.6	3.7	12.7	20	4.0
Total	-	-	14.8	14	1.1	7.4	-	-	-	-	15.0	37	1.1	7.3	-	-	-

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 : 2019 05 累計期間 (CUM) : 自 2019 02 01 至 2019 05 31

[\[TOP\]](#)

Control D 月統計與累計統計之比較表

Control D (Lot No.: AH1220D)																	
Month (2019/05)										CUM (2019/02/01~2019/05/31)							
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
Lab008	4	5.3	5.0	9	0.1	2.0	9.7	20	>6	5.3	5.0	31	0.1	2.0	9.7	20	>6
Lab010	4	5.2	5.4	1	-	-	-	20	-	5.2	5.4	1	-	-	-	20	-
Lab029	4	5.2	5.5	4	0.2	3.6	13.0	20	4.0	5.2	5.5	5	0.2	3.6	13.0	20	4.0
Total	-	-	5.1	14	0.3	5.9	-	-	-	-	5.1	37	0.2	3.9	-	-	-

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 : 2019 05 累計期間 (CUM) : 自 2019 02 01 至 2019 05 31

[\[TOP\]](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Lanner	4