

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 : **Lab010**

QC Control Lot No.	Control N		Control D	
	AH1220N		AH1220D	
檢驗期間	Month (2019/09)	CUM (2019/02/01~2019/09/30)	Month (2019/09)	CUM (2019/02/01~2019/09/30)
累計點數 (N)	3	12	3	12
累計平均值 (Mean) U/gHb	17.3	16.4	5.3	5.4
累計標準差 (SD)	0.1	0.9	0.1	0.1
累計變異係數 (CV) %	0.6	5.5	1.9	1.9
目標值 (Target) U/gHb	15.9	15.9	5.2	5.2
總誤差 (TE) %	10.0	14.1	5.7	7.5
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	>6	3.1	>6	>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)

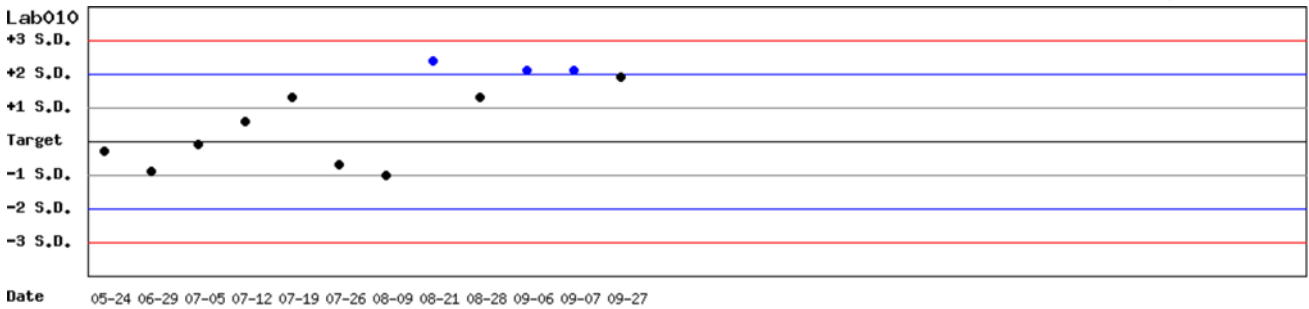
月統計 : 2019 09 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2019 02 01 至 2019 09 30 Change

[TOP](#)

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: AH1220N; 檢驗期間 : 2019-02-01 至 2019-09-30; 目標值 (Target) : 15.9; 參考標準差 (SD) : 0.70

單位 : Lab010



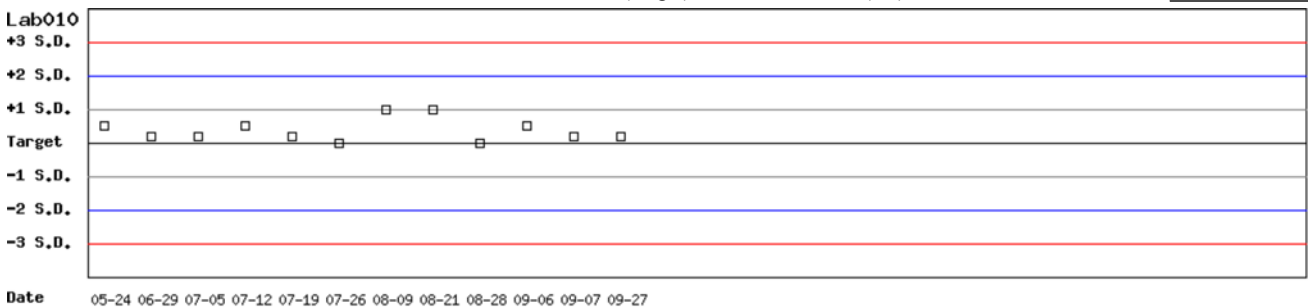
月統計 : 2019 09 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2019 02 01 至 2019 09 30 Change

[TOP](#)

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AH1220D; 檢驗期間 : 2019-02-01 至 2019-09-30; 目標值 (Target) : 5.2; 參考標準差 (SD) : 0.40

單位 : Lab010



月統計 : 2019 09 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2019 02 01 至 2019 09 30 Change

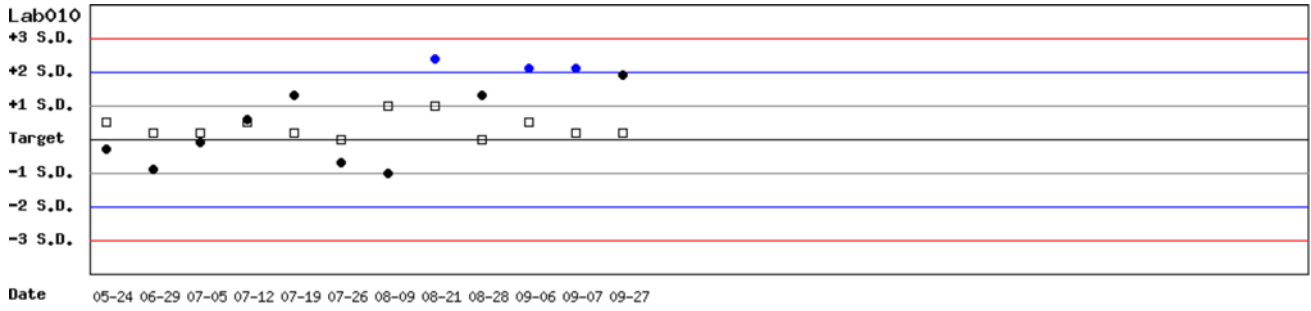
[TOP](#)

Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AH1220N; 檢驗期間: 2019-02-01 至 2019-09-30; 目標值 (Target): 15.9; 參考標準差 (SD): 0.70 (●)

Lot No.: AH1220D; 檢驗期間: 2019-02-01 至 2019-09-30; 目標值 (Target): 5.2; 參考標準差 (SD): 0.40 (□)

單位: Lab010



月統計: 2019 09 Change ; 累計期間 (CUM): 自 2019 02 01 至 2019 09 30 Change

[\[TOP\]](#)

各檢驗單位 G6PD 定量檢驗 內部品管統計結果 (總表一)

選擇 LotNo : 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 09

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
Lab006	4	15.5	15.6	3	0.4	2.6	5.8	20	>6	5.2	5.2	3	0.1	1.9	3.8	20	>6
Lab008	4	14.4	15.7	8	0.7	4.5	17.9	20	2.4	5.3	5.1	8	0.2	3.9	11.6	20	4.2
Lab010	4	15.9	17.3	3	0.1	0.6	10.0	20	>6	5.2	5.3	3	0.1	1.9	5.7	20	>6
Lab012	4	15.9	16.0	8	0.2	1.3	3.1	20	>6	5.2	5.4	8	0.1	1.9	7.5	20	>6
Lab029	4	15.3	14.5	4	0.2	1.4	8.0	20	>6	5.2	5.0	4	0.1	2.0	7.8	20	>6
Total	-	-	15.8	26	0.9	5.7	-	-	-	-	5.2	26	0.2	3.8	-	-	-

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)

[TOP](#)

累計統計表

累計期間 : 自 2019 02 01 至 2019 09 30

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
Lab006	4	15.5	16.4	11	0.8	4.9	15.6	20	2.9	5.2	5.3	11	0.1	1.9	5.7	20	>6
Lab008	4	14.4	15.0	66	0.9	6.0	16.2	20	2.6	5.3	5.0	66	0.1	2.0	9.7	20	>6
Lab009	4	15.9	17.1	5	0.2	1.2	9.9	20	>6	5.2	5.3	5	0.1	1.9	5.7	20	>6
Lab010	4	15.9	16.4	12	0.9	5.5	14.1	20	3.1	5.2	5.4	12	0.1	1.9	7.5	20	>6
Lab012	4	15.9	16.0	8	0.2	1.3	3.1	20	>6	5.2	5.4	8	0.1	1.9	7.5	20	>6
Lab029	4	15.3	15.7	21	1.0	6.4	15.4	20	2.7	5.2	5.2	21	0.3	5.8	11.5	20	3.4
Total	-	-	15.5	123	1.1	7.1	-	-	-	-	5.1	123	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

列印總表二

Control N 月統計與累計統計之比較表

Control N (Lot No.: AH1220N)																	
Month (2019/09)										CUM (2019/02/01~2019/09/30)							
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
Lab006	4	15.5	15.6	3	0.4	2.6	5.8	20	>6	15.5	16.4	11	0.8	4.9	15.6	20	2.9
Lab008	4	14.4	15.7	8	0.7	4.5	17.9	20	2.4	14.4	15.0	66	0.9	6.0	16.2	20	2.6
Lab009	4	15.9	-	0	-	-	-	20	-	15.9	17.1	5	0.2	1.2	9.9	20	>6
Lab010	4	15.9	17.3	3	0.1	0.6	10.0	20	>6	15.9	16.4	12	0.9	5.5	14.1	20	3.1
Lab012	4	15.9	16.0	8	0.2	1.3	3.1	20	>6	15.9	16.0	8	0.2	1.3	3.1	20	>6
Lab029	4	15.3	14.5	4	0.2	1.4	8.0	20	>6	15.3	15.7	21	1.0	6.4	15.4	20	2.7
Total	-	-	15.8	26	0.9	5.7	-	-	-	-	15.5	123	1.1	7.1	-	-	-

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)

月統計 : 2019 ▾ 09 ▾ 累計期間 (CUM) : 自 2019 ▾ 02 ▾ 01 ▾ 至 2019 ▾ 09 ▾ 30 ▾

[TOP](#)

Control D 月統計與累計統計之比較表

Control D (Lot No.: AH1220D)																	
Month (2019/09)										CUM (2019/02/01~2019/09/30)							
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
Lab006	4	5.2	5.2	3	0.1	1.9	3.8	20	>6	5.2	5.3	11	0.1	1.9	5.7	20	>6
Lab008	4	5.3	5.1	8	0.2	3.9	11.6	20	4.2	5.3	5.0	66	0.1	2.0	9.7	20	>6
Lab009	4	5.2	-	0	-	-	-	20	-	5.2	5.3	5	0.1	1.9	5.7	20	>6
Lab010	4	5.2	5.3	3	0.1	1.9	5.7	20	>6	5.2	5.4	12	0.1	1.9	7.5	20	>6
Lab012	4	5.2	5.4	8	0.1	1.9	7.5	20	>6	5.2	5.4	8	0.1	1.9	7.5	20	>6
Lab029	4	5.2	5.0	4	0.1	2.0	7.8	20	>6	5.2	5.2	21	0.3	5.8	11.5	20	3.4
Total	-	-	5.2	26	0.2	3.8	-	-	-	-	5.1	123	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 ▾ 09 ▾ 累計期間 (CUM) : 自 2019 ▾ 02 ▾ 01 ▾ 至 2019 ▾ 09 ▾ 30 ▾

[TOP](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Lanner	4