

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 : **Lab003**

QC Control Lot No.	Control N		Control D	
	AH1220N		AH1220D	
檢驗期間	Month (2020/02)	CUM (2020/01/30~2020/02/29)	Month (2020/02)	CUM (2020/01/30~2020/02/29)
累計點數 (N)	24	26	24	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	14.5	14.5	4.8	4.8
累計標準差 (SD)	0.4	0.4	0.1	0.1
累計變異係數 (CV) %	2.8	2.8	2.1	2.1
目標值 (Target) U/gHb	15.3	15.3	5.2	5.2
總誤差 (TE) %	10.7	10.7	11.9	11.9
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	5.3	5.3	5.9	5.9

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)% + $2 \times$ 累計變異係數 (CV)

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

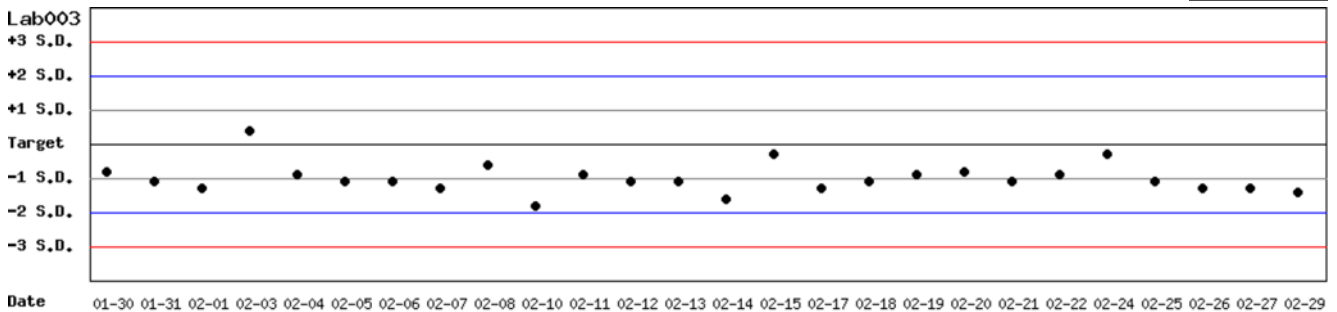
月統計 : 2020 02 [Change](#) ; 累計期間 (CUM) : 自 2020 01 30 至 2020 02 29 [Change](#)

[\[TOP\]](#)

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: AH1220N ; 檢驗期間 : 2020-01-30 至 2020-02-29 ; 目標值 (Target) : 15.3 ; 參考標準差 (SD) : 0.8

單位 : Lab003



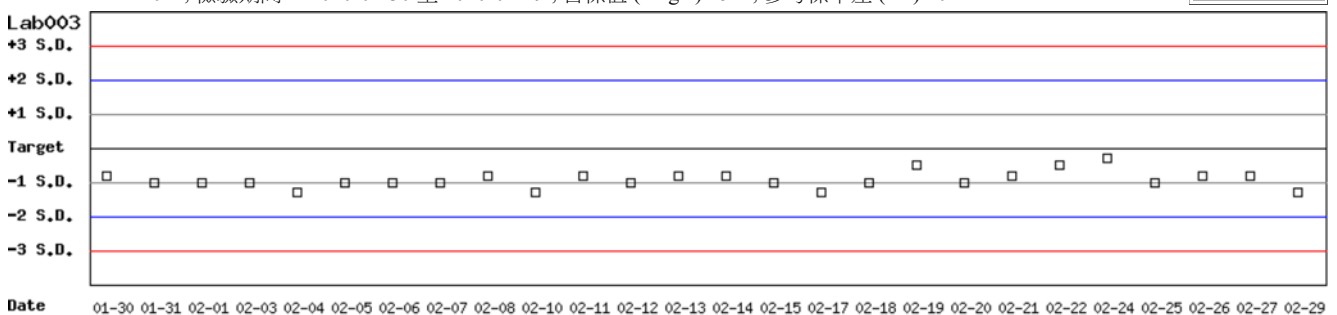
月統計 : 2020 02 [Change](#) ; 累計期間 (CUM) : 自 2020 01 30 至 2020 02 29 [Change](#)

[\[TOP\]](#)

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AH1220D ; 檢驗期間 : 2020-01-30 至 2020-02-29 ; 目標值 (Target) : 5.2 ; 參考標準差 (SD) : 0.4

單位 : Lab003



月統計 : 2020 02 [Change](#) ; 累計期間 (CUM) : 自 2020 01 30 至 2020 02 29 [Change](#)

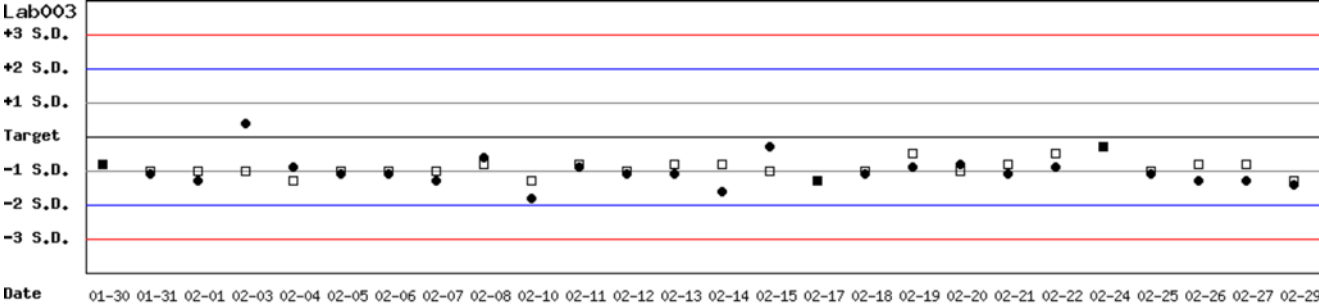
[\[TOP\]](#)

Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AH1220N; 檢驗期間: 2020-01-30 至 2020-02-29; 目標值 (Target): 15.3; 參考標準差 (SD): 0.8 (●)

Lot No.: AH1220D; 檢驗期間: 2020-01-30 至 2020-02-29; 目標值 (Target): 5.2; 參考標準差 (SD): 0.4 (□)

單位: Lab003



月統計: 2020 02 ; 累計期間 (CUM): 自 2020 01 30 至 2020 02 29

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 : 1 - Trinity

[列印總表一](#)

月統計表

統計月份 : 2020 02

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
Lab003	1	15.3	14.5	24	0.4	2.8	10.7	20	5.3	5.2	4.8	24	0.1	2.1	11.9	20	5.9
Total	-	-	14.5	24	0.4	2.8	-	-	-	-	4.8	24	0.1	2.1	-	-	-

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 2019 02 01 至 2020 02 29

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
Lab003	1	15.3	14.7	152	0.5	3.4	10.7	20	4.7	5.2	5.0	152	0.2	4.0	11.8	20	4.0
Total	-	-	14.7	152	0.5	3.4	-	-	-	-	5.0	152	0.2	4.0	-	-	-

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

選擇 Reagent Kit : 1 - Trinity

Control N 月統計與累計統計之比較表

Control N (Lot No.: AH1220N)																	
		Month (2020/02)								CUM (2019/02/01~2020/02/29)							
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
Lab003	1	15.3	14.5	24	0.4	2.8	10.7	20	5.3	15.3	14.7	152	0.5	3.4	10.7	20	4.7
Total	-	-	14.5	24	0.4	2.8	-	-	-	-	14.7	152	0.5	3.4	-	-	-

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)

月統計 : 2020 02

累計期間 (CUM) : 自 2019 02 01 至 2020 02 29

[TOP](#)

Control D 月統計與累計統計之比較表

Control D (Lot No.: AH1220D)																	
		Month (2020/02)								CUM (2019/02/01~2020/02/29)							
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
Lab003	1	5.2	4.8	24	0.1	2.1	11.9	20	5.9	5.2	5.0	152	0.2	4.0	11.8	20	4.0
Total	-	-	4.8	24	0.1	2.1	-	-	-	-	5.0	152	0.2	4.0	-	-	-

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 : 2020 02

累計期間 (CUM) : 自 2019 02 01 至 2020 02 29

[TOP](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Trinity	1