

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 (2021/01)	CUM (2020/12/11~2021/01/30)	Month (2021/01)	CUM (2020/12/11~2021/01/30)
累計點數 (N)	15	26	15	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	14.7	14.8	4.9	4.9
累計標準差 (SD)	0.4	0.4	0.2	0.2
累計變異係數 (CV) %	2.7	2.7	4.1	4.1
目標值 (Target) U/gHb	15.3	15.3	5.2	5.2
總誤差 (TE) %	9.4	8.7	13.9	13.9
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	6.0	>6	3.5	3.5

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 : 2021 / 01 / Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2020 / 12 / 11 至 2021 / 01 / 30 / Change

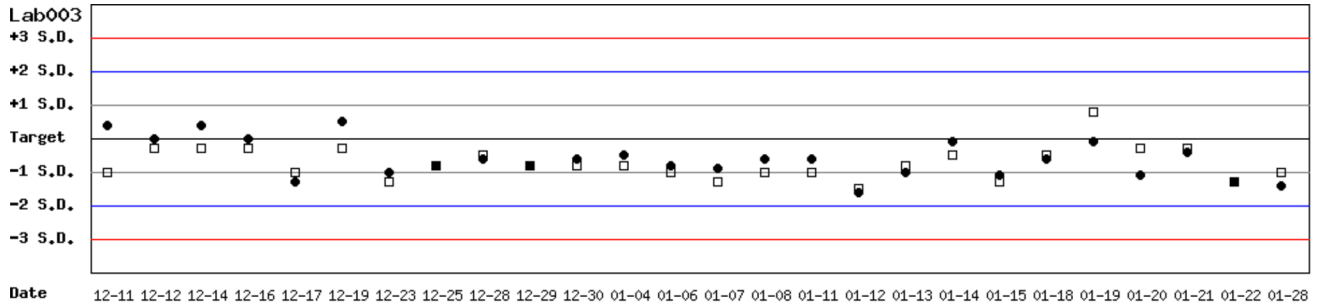
[\[TOP\]](#)

Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AH1220N ; 檢驗期間 : 2020-12-11 至 2021-01-30 ; 目標值 (Target) : 15.3 ; 參考標準差 (SD) : 0.8 (●)

Lot No.: AH1220D ; 檢驗期間 : 2020-12-11 至 2021-01-30 ; 目標值 (Target) : 5.2 ; 參考標準差 (SD) : 0.4 (□)

單位 : Lab003



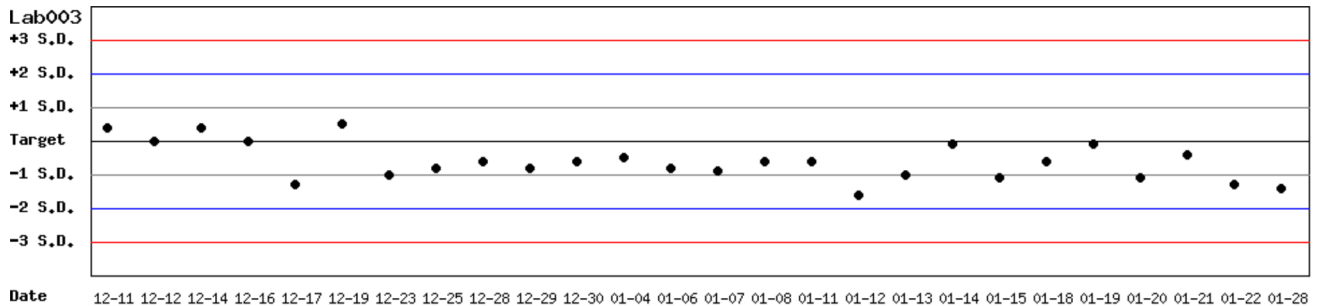
月統計 : 2021 / 01 / Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2020 / 12 / 11 至 2021 / 01 / 30 / Change

[\[TOP\]](#)

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: AH1220N ; 檢驗期間 : 2020-12-11 至 2021-01-30 ; 目標值 (Target) : 15.3 ; 參考標準差 (SD) : 0.8

單位 : Lab003



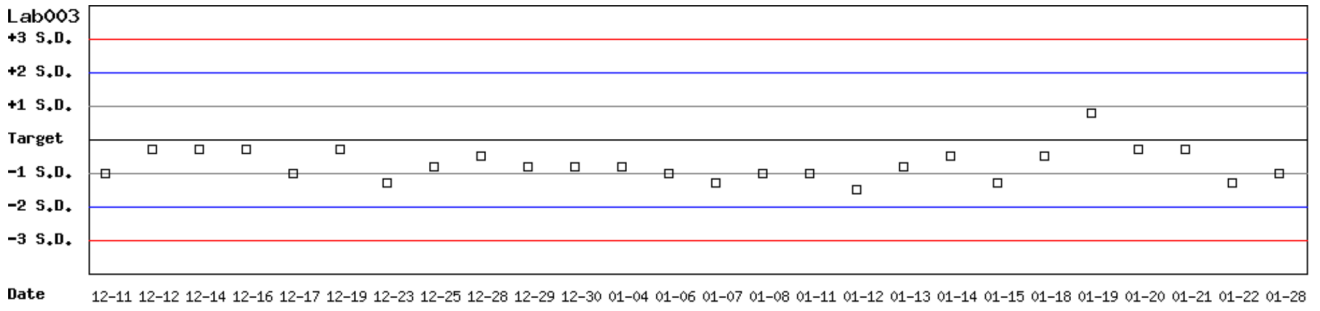
月統計 : 2021 / 01 / Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2020 / 12 / 11 至 2021 / 01 / 30 / Change

[\[TOP\]](#)

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AH1220D; 檢驗期間: 2020-12-11 至 2021-01-30; 目標值 (Target): 5.2; 參考標準差 (SD): 0.4

單位: Lab003



月統計: 2021 ▾ 01 ▾ ; 累計期間 (CUM): 自 2020 ▾ 12 ▾ 11 ▾ 至 2021 ▾ 01 ▾ 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 : AH1220N (2019-01-28 ~ 2100-12-31)

選擇 Reagent Kit : 1 - Trinity

月統計表

統計月份 : 2021 01

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	15	0.4	2.7	9.4	20	6.0	5.2	4.9	15	0.2	4.1	13.9	20	3.5
Total	-	-	14.7	15	0.4	2.7	-	-	-	-	4.9	15	0.2	4.1	-	-	-

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 2021 01 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
Lab003	1	15.3	14.5	387	0.6	4.1	13.5	20	3.6	5.2	4.9	387	0.2	4.1	13.9	20	3.5
Total	-	-	14.5	387	0.6	4.1	-	-	-	-	4.9	387	0.2	4.1	-	-	-

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)

[\[TOP\]](#)

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) 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.: AH1220N)																	
		Month (2021/01)								CUM (2019/02/01~2021/01/31)							
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
Lab003	1	15.3	14.7	15	0.4	2.7	9.4	20	6.0	15.3	14.5	387	0.6	4.1	13.5	20	3.6
Total	-	-	14.7	15	0.4	2.7	-	-	-	-	14.5	387	0.6	4.1	-	-	-

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 : 2021 01 Change 累計期間 (CUM) : 自 2019 02 01 至 2021 01 31 Change

[TOP]

Control D 月統計與累計統計之 比較表

Control D (Lot No.: AH1220D)																	
		Month (2021/01)								CUM (2019/02/01~2021/01/31)							
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
Lab003	1	5.2	4.9	15	0.2	4.1	13.9	20	3.5	5.2	4.9	387	0.2	4.1	13.9	20	3.5
Total	-	-	4.9	15	0.2	4.1	-	-	-	-	4.9	387	0.2	4.1	-	-	-

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 : 2021 01 Change 累計期間 (CUM) : 自 2019 02 01 至 2021 01 31 Change

[TOP]

Reagent Kit	Reagent Code
Trinity	1