

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 : Lab008

QC Control Lot No.	Control N		Control D	
	AH1220N		AH1220D	
檢驗期間	Month (2021/10)	CUM (2021/08/04~2021/10/30)	Month (2021/10)	CUM (2021/08/04~2021/10/30)
累計點數 (N)	9	26	9	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	15.2	14.8	5.2	5.2
累計標準差 (SD)	0.4	0.4	0.1	0.1
累計變異係數 (CV) %	2.6	2.7	1.9	1.9
目標值 (Target) U/gHb	14.4	14.4	5.3	5.3
總誤差 (TE) %	10.8	8.2	5.7	5.7
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	5.6	>6	>6	>6

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 10 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 08 04 至 2021 10 30 Change

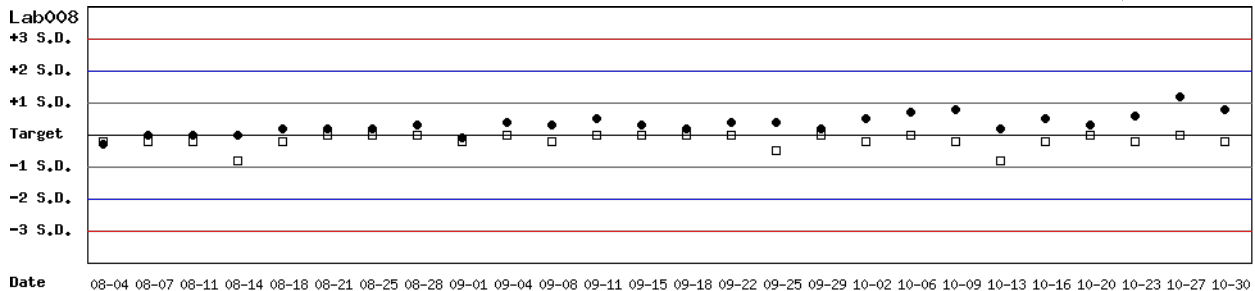
[\[TOP\]](#)

Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AH1220N ; 檢驗期間 : 2021-08-04 至 2021-10-30 ; 目標值 (Target) : 14.4 ; 參考標準差 (SD) : 1.30 (●)

Lot No.: AH1220D ; 檢驗期間 : 2021-08-04 至 2021-10-30 ; 目標值 (Target) : 5.3 ; 參考標準差 (SD) : 0.40 (□)

單位 : Lab008



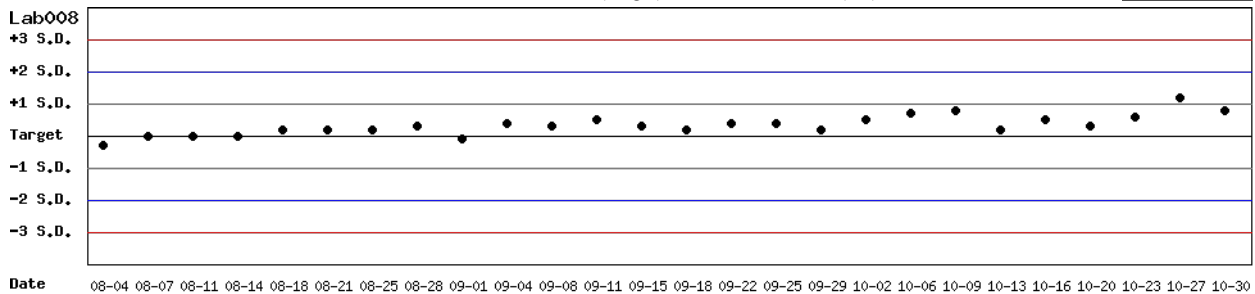
月統計 : 2021 10 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 08 04 至 2021 10 30 Change

[\[TOP\]](#)

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: AH1220N ; 檢驗期間 : 2021-08-04 至 2021-10-30 ; 目標值 (Target) : 14.4 ; 參考標準差 (SD) : 1.30

單位 : Lab008



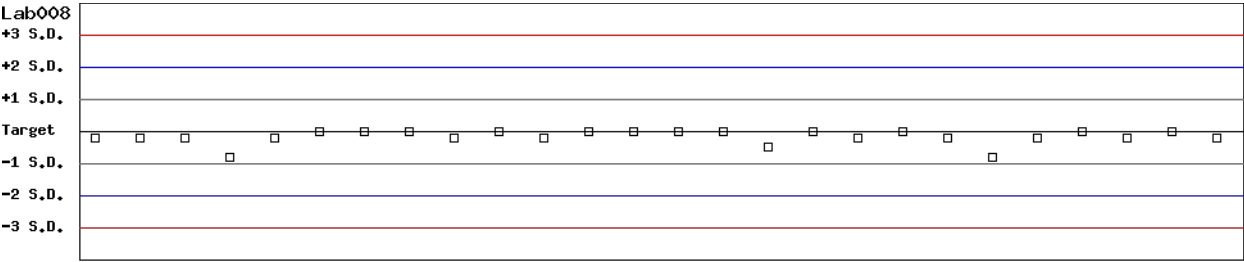
月統計 : 2021 10 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 08 04 至 2021 10 30 Change

[\[TOP\]](#)

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AH1220D ; 檢驗期間 : 2021-08-04 至 2021-10-30 ; 目標值 (Target) : 5.3 ; 參考標準差 (SD) : 0.40

單位 : Lab008



Date 08-04 08-07 08-11 08-14 08-18 08-21 08-25 08-28 09-01 09-04 09-08 09-11 09-15 09-18 09-22 09-25 09-29 10-02 10-06 10-09 10-13 10-16 10-20 10-23 10-27 10-30

月統計 : 2021 10 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 08 04 至 2021 10 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 : 2021 10

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	15.2	9	0.4	2.6	10.8	20	5.6	5.3	5.2	9	0.1	1.9	5.7	20	>6
Lab010	4	15.9	15.7	3	1.3	8.3	17.8	20	2.3	5.2	5.8	3	0.9	15.5	42.6	20	0.5
Lab011	4	16.8	16.6	5	0.1	0.6	2.4	20	>6	5.6	5.6	5	0.1	1.8	3.6	20	>6
Total	-	-	15.7	17	0.8	5.1	-	-	-	-	5.4	17	0.4	7.4	-	-	-

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)

[\[TOP\]](#)

累計統計表

累計期間 : 自 2019 02 01 至 2021 10 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
Lab006	4	16.3	16.0	111	0.7	4.4	10.6	20	4.1	5.4	5.4	111	0.2	3.7	7.4	20	5.4
Lab007	4	16.4	16.7	101	0.6	3.6	9.0	20	5.0	5.8	5.8	101	0.2	3.4	6.9	20	5.9
Lab008	4	14.4	15.1	289	0.9	6.0	16.8	20	2.5	5.3	5.2	289	0.2	3.8	9.6	20	4.8
Lab009	4	15.9	16.2	73	0.6	3.7	9.3	20	4.9	5.2	5.5	73	0.2	3.6	13.0	20	4.0
Lab010	4	15.9	16.3	75	0.9	5.5	13.6	20	3.2	5.2	5.5	75	0.3	5.5	16.7	20	2.6
Lab011	4	16.8	16.7	102	0.6	3.6	7.8	20	5.4	5.6	5.6	102	0.2	3.6	7.1	20	5.6
Lab012	4	14.4	15.0	134	0.5	3.3	10.8	20	4.8	5.3	5.3	134	0.2	3.8	7.5	20	5.3
Lab029	4	16.2	15.2	93	0.8	5.3	16.7	20	2.6	5.3	5.2	93	0.2	3.8	9.6	20	4.8
Total	-	-	15.7	979	1.0	6.4	-	-	-	-	5.4	979	0.3	5.6	-	-	-

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 × 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) Change

選擇 Reagent Kit : 4 - Lanner 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 (2021/10)								CUM (2019/02/01~2021/10/31)							
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
Lab006	4	16.3	-	0	-	-	-	20	-	16.3	16.0	111	0.7	4.4	10.6	20	4.1
Lab007	4	16.4	-	0	-	-	-	20	-	16.4	16.7	101	0.6	3.6	9.0	20	5.0
Lab008	4	14.4	15.2	9	0.4	2.6	10.8	20	5.6	14.4	15.1	289	0.9	6.0	16.8	20	2.5
Lab009	4	15.9	-	0	-	-	-	20	-	15.9	16.2	73	0.6	3.7	9.3	20	4.9
Lab010	4	15.9	15.7	3	1.3	8.3	17.8	20	2.3	15.9	16.3	75	0.9	5.5	13.6	20	3.2
Lab011	4	16.8	16.6	5	0.1	0.6	2.4	20	>6	16.8	16.7	102	0.6	3.6	7.8	20	5.4
Lab012	4	14.4	-	0	-	-	-	20	-	14.4	15.0	134	0.5	3.3	10.8	20	4.8
Lab029	4	16.2	-	0	-	-	-	20	-	16.2	15.2	93	0.8	5.3	16.7	20	2.6
Total	-	-	15.7	17	0.8	5.1	-	-	-	-	15.7	979	1.0	6.4	-	-	-

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 : 2021 10 Change

累計期間 (CUM) : 自 2019 02 01 至 2021 10 31 Change

[TOP](#)

Control D 月統計與累計統計之比較表

		Control D (Lot No.: AH1220D)															
		Month (2021/10)								CUM (2019/02/01~2021/10/31)							
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
Lab006	4	5.4	-	0	-	-	-	20	-	5.4	5.4	111	0.2	3.7	7.4	20	5.4
Lab007	4	5.8	-	0	-	-	-	20	-	5.8	5.8	101	0.2	3.4	6.9	20	5.9
Lab008	4	5.3	5.2	9	0.1	1.9	5.7	20	>6	5.3	5.2	289	0.2	3.8	9.6	20	4.8
Lab009	4	5.2	-	0	-	-	-	20	-	5.2	5.5	73	0.2	3.6	13.0	20	4.0
Lab010	4	5.2	5.8	3	0.9	15.5	42.6	20	0.5	5.2	5.5	75	0.3	5.5	16.7	20	2.6
Lab011	4	5.6	5.6	5	0.1	1.8	3.6	20	>6	5.6	5.6	102	0.2	3.6	7.1	20	5.6
Lab012	4	5.3	-	0	-	-	-	20	-	5.3	5.3	134	0.2	3.8	7.5	20	5.3
Lab029	4	5.3	-	0	-	-	-	20	-	5.3	5.2	93	0.2	3.8	9.6	20	4.8
Total	-	-	5.4	17	0.4	7.4	-	-	-	-	5.4	979	0.3	5.6	-	-	-

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 × 累計變異係數 (CV)

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

月統計 : 2021 10 Change

累計期間 (CUM) : 自 2019 02 01 至 2021 10 31 Change

[TOP](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Lanner	4