

G6PD 定量檢驗內部品管統計結果及 SDI 分佈圖

選擇 LotNo :

檢驗單位 : Lab013

QC Control Lot No.	Control N		Control D	
	AH1220N		AH1220D	
檢驗期間	Month (2021/05)	CUM (2021/02/27~2021/05/31)	Month (2021/05)	CUM (2021/02/27~2021/05/31)
累計點數 (N)	8	26	8	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	15.8	15.8	5.1	5.1
累計標準差 (SD)	0.3	0.3	0.2	0.2
累計變異係數 (CV) %	1.9	1.9	3.9	3.9
目標值 (Target) U/gHb	15.8	15.8	5.2	5.2
總誤差 (TE) %	3.8	3.8	9.8	9.8
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	>6	>6	4.6	4.6

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 : ; 累計期間 (CUM) : 自 至

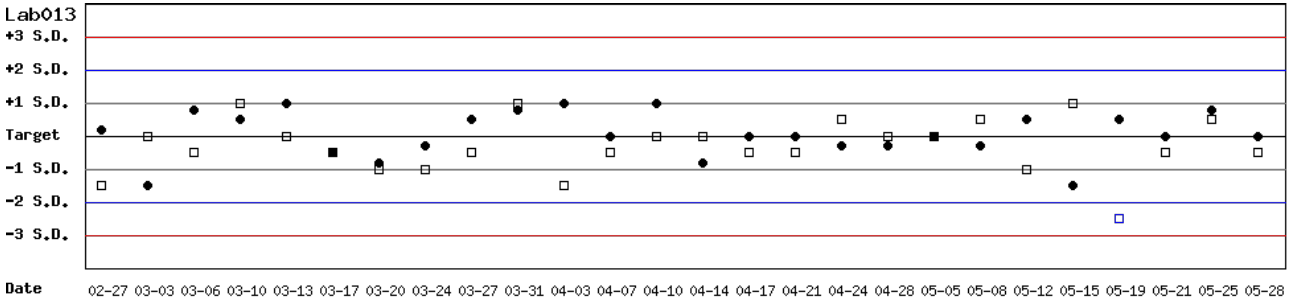
[\[TOP\]](#)

Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AH1220N ; 檢驗期間 : 2021-02-27 至 2021-05-31 ; 目標值 (Target) : 15.8 ; 參考標準差 (SD) : 0.40 (●)

Lot No.: AH1220D ; 檢驗期間 : 2021-02-27 至 2021-05-31 ; 目標值 (Target) : 5.2 ; 參考標準差 (SD) : 0.20 (□)

單位 : Lab013



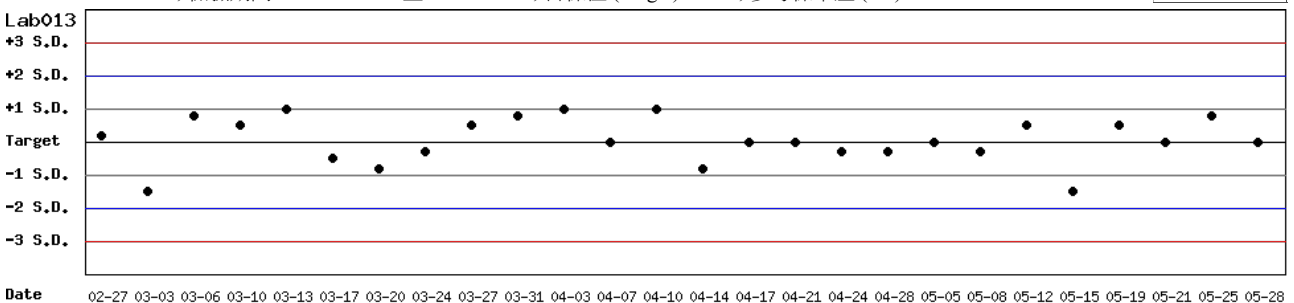
月統計 : ; 累計期間 (CUM) : 自 至

[\[TOP\]](#)

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: AH1220N ; 檢驗期間 : 2021-02-27 至 2021-05-31 ; 目標值 (Target) : 15.8 ; 參考標準差 (SD) : 0.40

單位 : Lab013



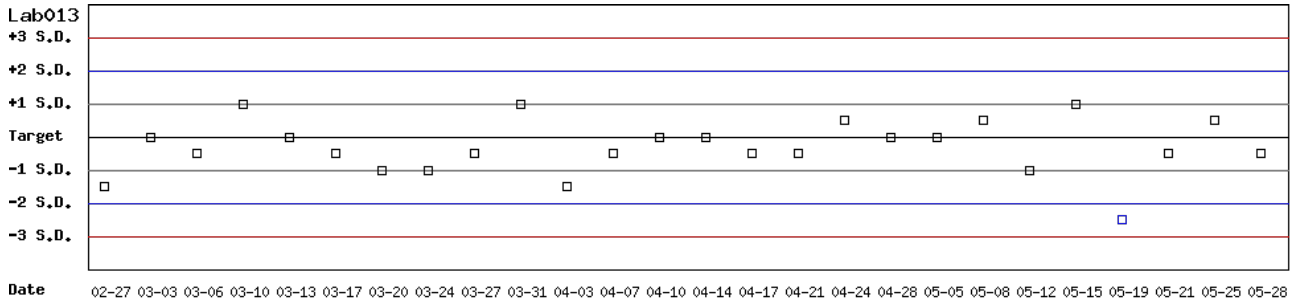
月統計 : ; 累計期間 (CUM) : 自 至

[\[TOP\]](#)

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AH1220D ; 檢驗期間 : 2021-02-27 至 2021-05-31 ; 目標值 (Target) : 5.2 ; 參考標準差 (SD) : 0.20

單位 : Lab013



月統計 : 2021 05 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 02 27 至 2021 05 31 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 : 3 - Innovation

[列印總表一](#)

月統計表

統計月份 : 2021 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
Lab013	3	15.8	15.8	8	0.3	1.9	3.8	20	>6	5.2	5.1	8	0.2	3.9	9.8	20	4.6
Lab014	3	16.6	16.2	8	0.3	1.9	6.1	20	>6	5.4	5.5	8	0.2	3.6	9.1	20	5.0
Lab029	3	16.6	16.6	4	0.2	1.2	2.4	20	>6	5.3	5.6	4	0.3	5.4	16.4	20	2.7
Lab044	3	17.7	16.4	7	0.4	2.4	12.2	20	5.3	5.6	5.3	7	0.1	1.9	9.1	20	>6
Total	-	-	16.2	27	0.4	2.5	-	-	-	-	5.3	27	0.3	5.7	-	-	-

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 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
Lab004	3	17.1	17.3	99	0.4	2.3	5.8	20	>6	5.6	5.5	99	0.2	3.6	9.1	20	5.1
Lab013	3	15.8	15.9	213	0.2	1.3	3.1	20	>6	5.2	5.1	213	0.6	11.8	25.5	20	1.5
Lab014	3	16.6	16.2	103	0.8	4.9	12.3	20	3.6	5.4	5.5	103	0.2	3.6	9.1	20	5.0
Lab016	3	15.3	16.1	78	0.2	1.2	7.7	20	>6	5.2	5.2	78	0.1	1.9	3.8	20	>6
Lab029	3	16.6	16.7	12	0.3	1.8	4.2	20	>6	5.3	5.5	12	0.2	3.6	11.0	20	4.5
Lab044	3	17.7	17.1	211	0.7	4.1	11.6	20	4.1	5.6	5.4	211	0.2	3.7	11.0	20	4.4
Total	-	-	16.5	716	0.8	4.8	-	-	-	-	5.3	716	0.4	7.5	-	-	-

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
Innovation	3

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 : 3 - Innovation 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 (2021/05)								CUM (2019/02/01~2021/05/31)							
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
Lab004	3	17.1	-	0	-	-	-	20	-	17.1	17.3	99	0.4	2.3	5.8	20	>6
Lab013	3	15.8	15.8	8	0.3	1.9	3.8	20	>6	15.8	15.9	213	0.2	1.3	3.1	20	>6
Lab014	3	16.6	16.2	8	0.3	1.9	6.1	20	>6	16.6	16.2	103	0.8	4.9	12.3	20	3.6
Lab016	3	15.3	-	0	-	-	-	20	-	15.3	16.1	78	0.2	1.2	7.7	20	>6
Lab029	3	16.6	16.6	4	0.2	1.2	2.4	20	>6	16.6	16.7	12	0.3	1.8	4.2	20	>6
Lab044	3	17.7	16.4	7	0.4	2.4	12.2	20	5.3	17.7	17.1	211	0.7	4.1	11.6	20	4.1
Total	-	-	16.2	27	0.4	2.5	-	-	-	-	16.5	716	0.8	4.8	-	-	-

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)

月統計 : 2021 v 05 v Change 累計期間 (CUM) : 自 2019 v 02 v 01 v 至 2021 v 05 v 31 v Change

[TOP](#)

Control D 月統計與累計統計之比較表

		Control D (Lot No.: AH1220D)															
		Month (2021/05)								CUM (2019/02/01~2021/05/31)							
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
Lab004	3	5.6	-	0	-	-	-	20	-	5.6	5.5	99	0.2	3.6	9.1	20	5.1
Lab013	3	5.2	5.1	8	0.2	3.9	9.8	20	4.6	5.2	5.1	213	0.6	11.8	25.5	20	1.5
Lab014	3	5.4	5.5	8	0.2	3.6	9.1	20	5.0	5.4	5.5	103	0.2	3.6	9.1	20	5.0
Lab016	3	5.2	-	0	-	-	-	20	-	5.2	5.2	78	0.1	1.9	3.8	20	>6
Lab029	3	5.3	5.6	4	0.3	5.4	16.4	20	2.7	5.3	5.5	12	0.2	3.6	11.0	20	4.5
Lab044	3	5.6	5.3	7	0.1	1.9	9.1	20	>6	5.6	5.4	211	0.2	3.7	11.0	20	4.4
Total	-	-	5.3	27	0.3	5.7	-	-	-	-	5.3	716	0.4	7.5	-	-	-

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 v 05 v Change 累計期間 (CUM) : 自 2019 v 02 v 01 v 至 2021 v 05 v 31 v Change

[TOP](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Innovation	3