

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 : Lab029

QC Control Lot No.	Control N		Control D	
	AH1220N		AH1220D	
檢驗期間	Month (2021/07)	CUM (2021/01/05~2021/07/31)	Month (2021/07)	CUM (2021/01/05~2021/07/31)
累計點數 (N)	4	26	4	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	16.1	16.4	5.2	5.5
累計標準差 (SD)	0.2	0.5	0.3	0.2
累計變異係數 (CV) %	1.2	3.0	5.8	3.6
目標值 (Target) U/gHb	16.2	16.2	5.3	5.3
總誤差 (TE) %	3.1	7.3	13.4	11.0
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	>6	>6	3.1	4.5

誤差 (Bias)% = $\left\{ \left| \text{累計平均值 (Mean)} - \text{目標值 (Target)} \right| \right\} / \text{目標值 (Target)} \times 100\%$

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 07 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 01 05 至 2021 07 31 Change

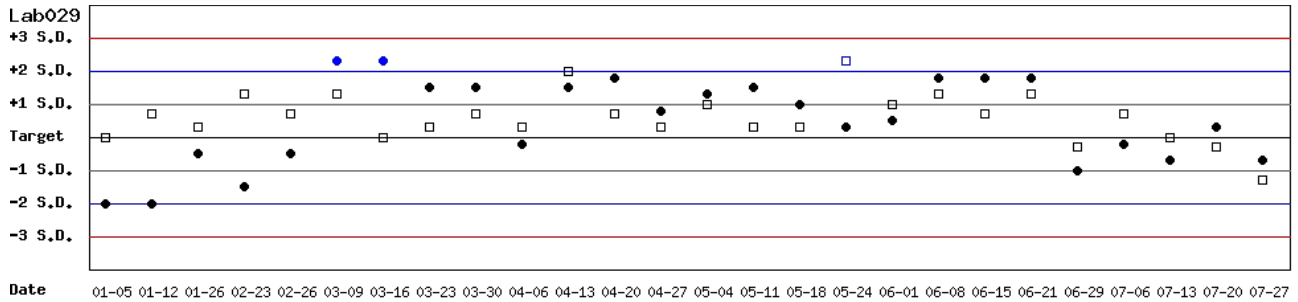
[TOP](#)

Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AH1220N; 檢驗期間: 2021-01-05 至 2021-07-31; 目標值 (Target): 16.2; 參考標準差 (SD): 0.40 (●)

Lot No.: AH1220D; 檢驗期間: 2021-01-05 至 2021-07-31; 目標值 (Target): 5.3; 參考標準差 (SD): 0.30 (□)

單位: Lab029



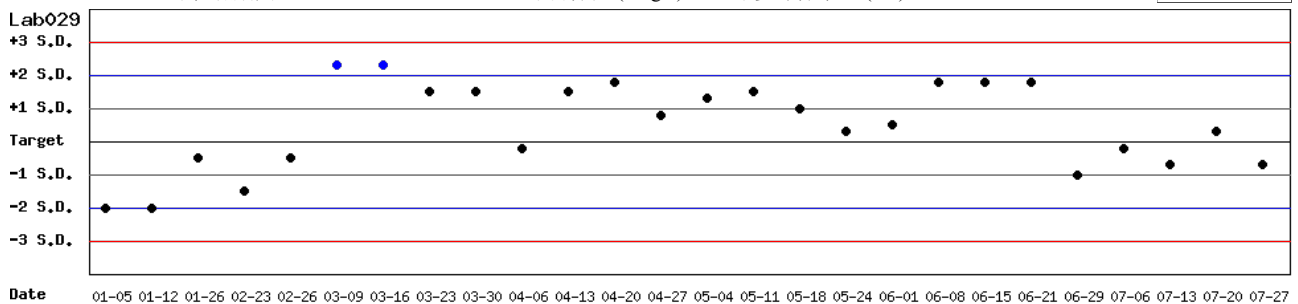
月統計 : 2021 07 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 01 05 至 2021 07 31 Change

[TOP](#)

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: AH1220N; 檢驗期間: 2021-01-05 至 2021-07-31; 目標值 (Target): 16.2; 參考標準差 (SD): 0.40

單位: Lab029



月統計 : 2021 07 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2021 01 05 至 2021 07 31 Change

[TOP](#)

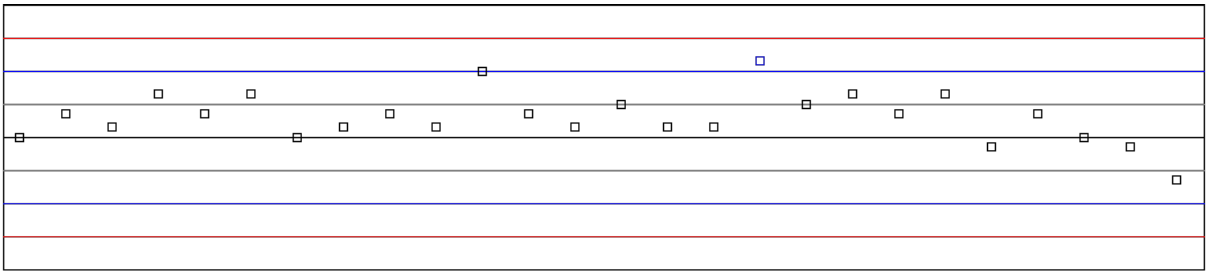
Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AH1220D; 檢驗期間: 2021-01-05 至 2021-07-31; 目標值 (Target): 5.3; 參考標準差 (SD): 0.30

單位: Lab029

Lab029

+3 S.D.
+2 S.D.
+1 S.D.
Target
-1 S.D.
-2 S.D.
-3 S.D.



Date 01-05 01-12 01-26 02-23 02-26 03-09 03-16 03-23 03-30 04-06 04-13 04-20 04-27 05-04 05-11 05-18 05-24 06-01 06-08 06-15 06-21 06-29 07-06 07-13 07-20 07-27

月統計: 2021 07 Change ; 累計期間 (CUM): 自 2021 01 05 至 2021 07 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

月統計表

統計月份 : 2021 07

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
Lab014	3	16.6	16.3	9	0.3	1.8	5.5	20	>6	5.4	5.4	9	0.2	3.7	7.4	20	5.4
Lab029	3	16.2	16.1	4	0.2	1.2	3.1	20	>6	5.3	5.2	4	0.3	5.8	13.4	20	3.1
Total	-	-	16.2	13	0.3	1.9	-	-	-	-	5.3	13	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 2021 07 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	121	0.7	4.3	11.1	20	4.1	5.4	5.4	121	0.2	3.7	7.4	20	5.4
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	16.2	16.6	21	0.4	2.4	7.3	20	>6	5.3	5.5	21	0.2	3.6	11.0	20	4.5
Lab044	3	17.7	17.1	216	0.7	4.1	11.6	20	4.1	5.6	5.4	216	0.2	3.7	11.0	20	4.4
Total	-	-	16.5	748	0.8	4.8	-	-	-	-	5.3	748	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 (2021/07)								CUM (2019/02/01~2021/07/31)							
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	-	0	-	-	-	20	-	15.8	15.9	213	0.2	1.3	3.1	20	>6
Lab014	3	16.6	16.3	9	0.3	1.8	5.5	20	>6	16.6	16.2	121	0.7	4.3	11.1	20	4.1
Lab016	3	15.3	-	0	-	-	-	20	-	15.3	16.1	78	0.2	1.2	7.7	20	>6
Lab029	3	16.2	16.1	4	0.2	1.2	3.1	20	>6	16.2	16.6	21	0.4	2.4	7.3	20	>6
Lab044	3	17.7	-	0	-	-	-	20	-	17.7	17.1	216	0.7	4.1	11.6	20	4.1
Total	-	-	16.2	13	0.3	1.9	-	-	-	-	16.5	748	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 ▼ 07 ▼ Change 累計期間 (CUM) : 自 2019 ▼ 02 ▼ 01 ▼ 至 2021 ▼ 07 ▼ 31 ▼ Change

[TOP](#)

Control D 月統計與累計統計之比較表

		Control D (Lot No.: AH1220D)															
		Month (2021/07)								CUM (2019/02/01~2021/07/31)							
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	-	0	-	-	-	20	-	5.2	5.1	213	0.6	11.8	25.5	20	1.5
Lab014	3	5.4	5.4	9	0.2	3.7	7.4	20	5.4	5.4	5.4	121	0.2	3.7	7.4	20	5.4
Lab016	3	5.2	-	0	-	-	-	20	-	5.2	5.2	78	0.1	1.9	3.8	20	>6
Lab029	3	5.3	5.2	4	0.3	5.8	13.4	20	3.1	5.3	5.5	21	0.2	3.6	11.0	20	4.5
Lab044	3	5.6	-	0	-	-	-	20	-	5.6	5.4	216	0.2	3.7	11.0	20	4.4
Total	-	-	5.3	13	0.2	3.8	-	-	-	-	5.3	748	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 ▼ 07 ▼ Change 累計期間 (CUM) : 自 2019 ▼ 02 ▼ 01 ▼ 至 2021 ▼ 07 ▼ 31 ▼ Change

[TOP](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Innovation	3