

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 : Lab016

QC Control Lot No.	Control N		Control D	
	AH1220N		AH1220D	
檢驗期間	Month (2020/09)	CUM (2020/02/13~2020/09/30)	Month (2020/09)	CUM (2020/02/13~2020/09/30)
累計點數 (N)	3	26	3	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	16.2	16.1	5.1	5.2
累計標準差 (SD)	0.1	0.1	0.1	0.1
累計變異係數 (CV) %	0.6	0.6	2.0	1.9
目標值 (Target) U/gHb	15.3	15.3	5.2	5.2
總誤差 (TE) %	7.1	6.5	5.8	3.8
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	>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 : 2020 ▾ 09 ▾ Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2020 ▾ 02 ▾ 13 ▾ 至 2020 ▾ 09 ▾ 30 ▾ Change

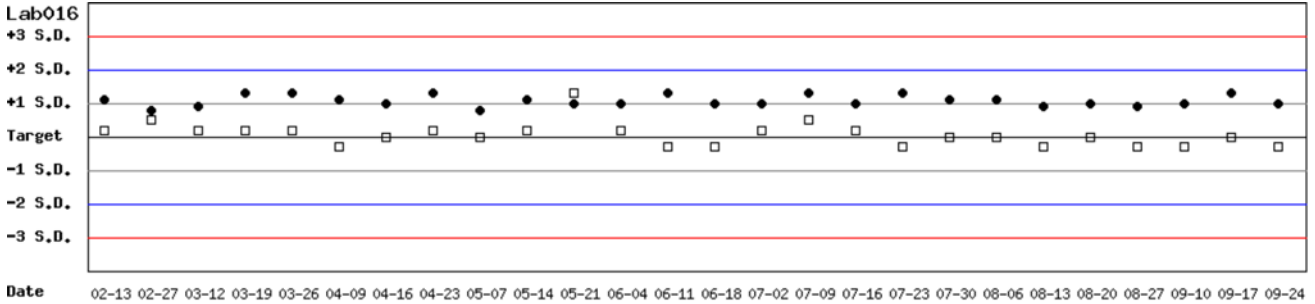
[TOP](#)

Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AH1220N ; 檢驗期間 : 2020-02-13 至 2020-09-30 ; 目標值 (Target) : 15.3 ; 參考標準差 (SD) : 0.8 (●)

Lot No.: AH1220D ; 檢驗期間 : 2020-02-13 至 2020-09-30 ; 目標值 (Target) : 5.2 ; 參考標準差 (SD) : 0.4 (□)

單位 : Lab016



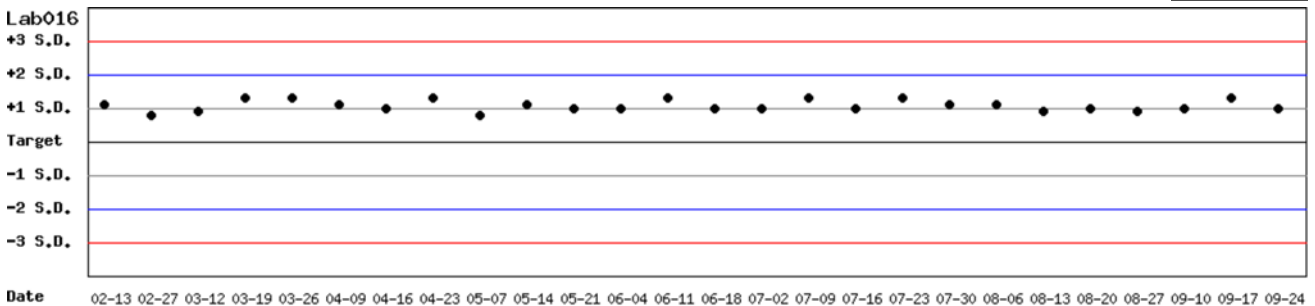
月統計 : 2020 ▾ 09 ▾ Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2020 ▾ 02 ▾ 13 ▾ 至 2020 ▾ 09 ▾ 30 ▾ Change

[TOP](#)

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: AH1220N ; 檢驗期間 : 2020-02-13 至 2020-09-30 ; 目標值 (Target) : 15.3 ; 參考標準差 (SD) : 0.8

單位 : Lab016



月統計 : 2020 ▾ 09 ▾ Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2020 ▾ 02 ▾ 13 ▾ 至 2020 ▾ 09 ▾ 30 ▾ Change

[TOP](#)

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AH1220D; 檢驗期間: 2020-02-13 至 2020-09-30; 目標值 (Target): 5.2; 參考標準差 (SD): 0.4

單位: Lab016

Lab016

+3 S.D.

+2 S.D.

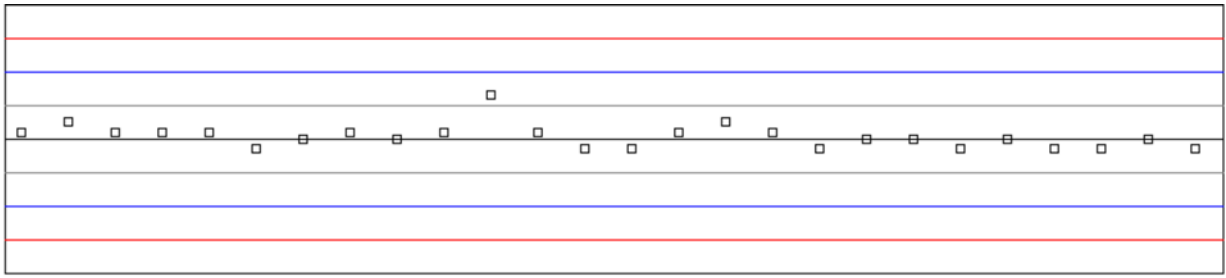
+1 S.D.

Target

-1 S.D.

-2 S.D.

-3 S.D.



Date

02-13 02-27 03-12 03-19 03-26 04-09 04-16 04-23 05-07 05-14 05-21 06-04 06-11 06-18 07-02 07-09 07-16 07-23 07-30 08-06 08-13 08-20 08-27 09-10 09-17 09-24

月統計: 2020 ▾ 09 ▾ Change ; 累計期間 (CUM): 自 2020 ▾ 02 ▾ 13 ▾ 至 2020 ▾ 09 ▾ 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 : 3 - Innovation

月統計表

統計月份 : 2020 09

UnitID	Reagent Kit (Code)	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	5	0.7	4.0	9.3	20	4.7	5.6	5.5	5	0.3	5.5	12.7	20	3.3
Lab013	3	15.8	15.9	9	0.3	1.9	4.4	20	>6	5.2	5.2	9	0.1	1.9	3.8	20	>6
Lab014	3	16.6	16.4	11	0.4	2.4	6.1	20	>6	5.4	5.4	11	0.2	3.7	7.4	20	5.4
Lab016	3	15.3	16.2	3	0.1	0.6	7.1	20	>6	5.2	5.1	3	0.1	2.0	5.8	20	>6
Lab044	3	17.7	17.0	9	0.2	1.2	6.3	20	>6	5.6	5.3	9	0.1	1.9	9.1	20	>6
Total	-	-	16.5	37	0.6	3.6	-	-	-	-	5.3	37	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 2020 09 30

UnitID	Reagent Kit (Code)	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	17.2	74	0.3	1.7	4.1	20	>6	5.6	5.5	74	0.2	3.6	9.1	20	5.1
Lab013	3	15.8	15.9	149	0.2	1.3	3.1	20	>6	5.2	5.2	149	0.2	3.8	7.7	20	5.3
Lab014	3	16.6	15.9	36	1.2	7.5	19.3	20	2.1	5.4	5.6	36	0.2	3.6	10.8	20	4.5
Lab016	3	15.3	16.1	61	0.2	1.2	7.7	20	>6	5.2	5.3	61	0.1	1.9	5.7	20	>6
Lab044	3	17.7	17.3	156	0.6	3.5	9.2	20	5.1	5.6	5.5	156	0.2	3.6	9.1	20	5.1
Total	-	-	16.6	476	0.8	4.8	-	-	-	-	5.4	476	0.2	3.7	-	-	-

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)

[\[TOP\]](#)

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)

選擇 Reagent Kit : 3 - Innovation

Control N 月統計與累計統計之比較表

		Control N (Lot No.: AH1220N)															
		Month (2020/09)								CUM (2019/02/01~2020/09/30)							
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
Lab004	3	17.1	17.3	5	0.7	4.0	9.3	20	4.7	17.1	17.2	74	0.3	1.7	4.1	20	>6
Lab013	3	15.8	15.9	9	0.3	1.9	4.4	20	>6	15.8	15.9	149	0.2	1.3	3.1	20	>6
Lab014	3	16.6	16.4	11	0.4	2.4	6.1	20	>6	16.6	15.9	36	1.2	7.5	19.3	20	2.1
Lab016	3	15.3	16.2	3	0.1	0.6	7.1	20	>6	15.3	16.1	61	0.2	1.2	7.7	20	>6
Lab044	3	17.7	17.0	9	0.2	1.2	6.3	20	>6	17.7	17.3	156	0.6	3.5	9.2	20	5.1
Total	-	-	16.5	37	0.6	3.6	-	-	-	-	16.6	476	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 : 2020 09 累計期間 (CUM) : 自 2019 02 01 至 2020 09 30

[TOP](#)

Control D 月統計與累計統計之比較表

		Control D (Lot No.: AH1220D)															
		Month (2020/09)								CUM (2019/02/01~2020/09/30)							
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
Lab004	3	5.6	5.5	5	0.3	5.5	12.7	20	3.3	5.6	5.5	74	0.2	3.6	9.1	20	5.1
Lab013	3	5.2	5.2	9	0.1	1.9	3.8	20	>6	5.2	5.2	149	0.2	3.8	7.7	20	5.3
Lab014	3	5.4	5.4	11	0.2	3.7	7.4	20	5.4	5.4	5.6	36	0.2	3.6	10.8	20	4.5
Lab016	3	5.2	5.1	3	0.1	2.0	5.8	20	>6	5.2	5.3	61	0.1	1.9	5.7	20	>6
Lab044	3	5.6	5.3	9	0.1	1.9	9.1	20	>6	5.6	5.5	156	0.2	3.6	9.1	20	5.1
Total	-	-	5.3	37	0.2	3.8	-	-	-	-	5.4	476	0.2	3.7	-	-	-

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)

月統計 : 2020 09 累計期間 (CUM) : 自 2019 02 01 至 2020 09 30

[TOP](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Innovation	3