

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 : Lab012

QC Control Lot No.	Control N		Control D	
	AH1220N		AH1220D	
檢驗期間	Month (2021/02)	CUM (2020/11/27~2021/02/27)	Month (2021/02)	CUM (2020/11/27~2021/02/27)
累計點數 (N)	7	26	7	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	14.5	14.6	5.2	5.3
累計標準差 (SD)	0.1	0.2	0.1	0.1
累計變異係數 (CV) %	0.7	1.4	1.9	1.9
目標值 (Target) U/gHb	14.4	14.4	5.3	5.3
總誤差 (TE) %	2.1	4.1	5.7	3.8
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	>6	>6	>6	>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 x 累計變異係數 (CV)
 σ (Sigma) = (TEa% - 誤差 (Bias)%) / 累計變異係數 (CV)

月統計 : 2021 02 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2020 11 27 至 2021 02 27 Change

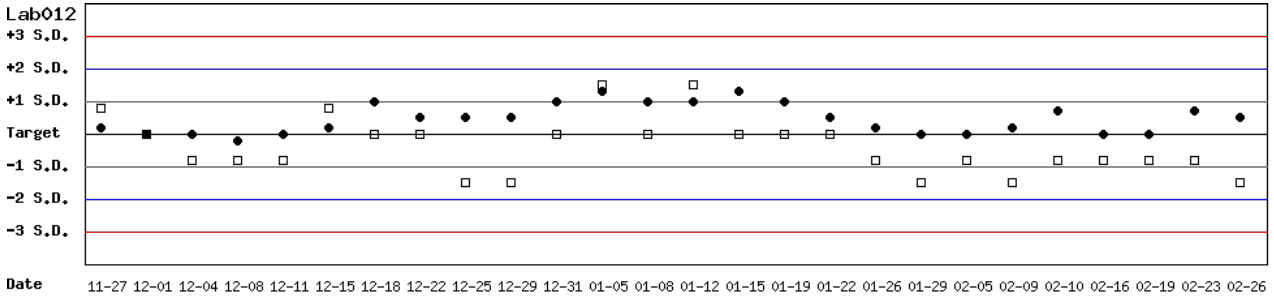
[\[TOP\]](#)

Control N 及 Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AH1220N; 檢驗期間: 2020-11-27 至 2021-02-27; 目標值 (Target): 14.4; 參考標準差 (SD): 0.40 (●)

Lot No.: AH1220D; 檢驗期間: 2020-11-27 至 2021-02-27; 目標值 (Target): 5.3; 參考標準差 (SD): 0.13 (□)

單位 : Lab012



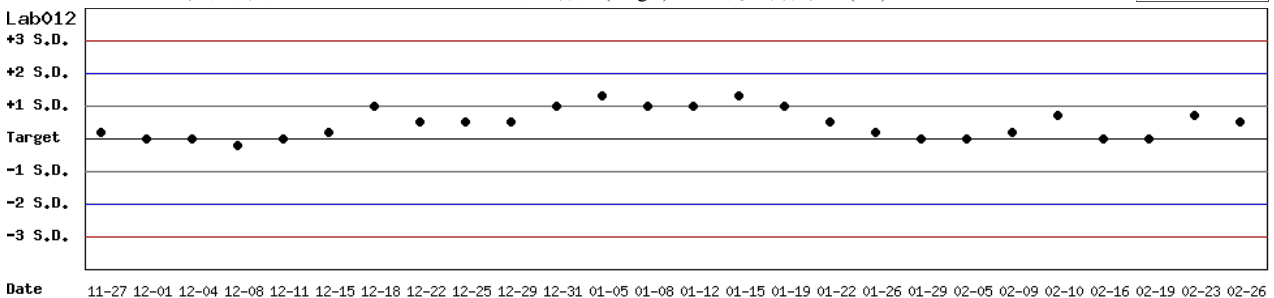
月統計 : 2021 02 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2020 11 27 至 2021 02 27 Change

[\[TOP\]](#)

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: AH1220N; 檢驗期間: 2020-11-27 至 2021-02-27; 目標值 (Target): 14.4; 參考標準差 (SD): 0.40

單位 : Lab012



月統計 : 2021 02 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2020 11 27 至 2021 02 27 Change

[\[TOP\]](#)

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AH1220D ; 檢驗期間 : 2020-11-27 至 2021-02-27 ; 目標值 (Target) : 5.3 ; 參考標準差 (SD) : 0.13

單位 : Lab012

Lab012

+3 S.D.

+2 S.D.

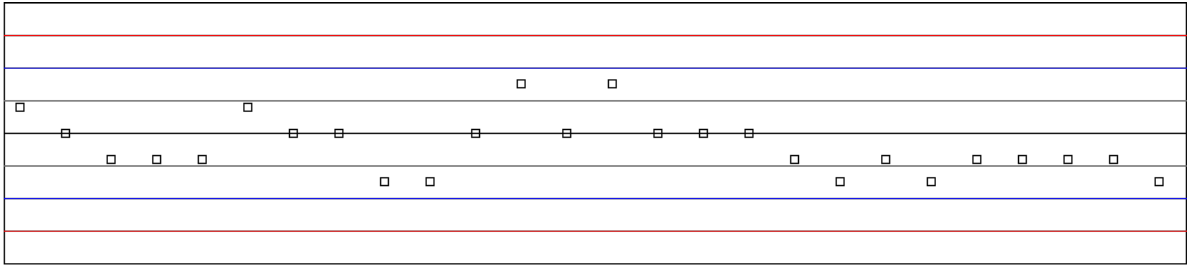
+1 S.D.

Target

-1 S.D.

-2 S.D.

-3 S.D.



Date

11-27 12-01 12-04 12-08 12-11 12-15 12-18 12-22 12-25 12-29 12-31 01-05 01-08 01-12 01-15 01-19 01-22 01-26 01-29 02-05 02-09 02-10 02-16 02-19 02-23 02-26

月統計 : 2021 02 Change ; 累計期間 (CUM) : 自 2020 11 27 至 2021 02 27 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 :

選擇 Reagent Kit :

月統計表

統計月份 :

UnitID	Reagent Kit (Code)	Control N (Lot No.: BJ0922N)								Control D (Lot No.: BJ0922D)							
		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
Lab009	4	16.3	16.7	4	0.1	0.6	3.7	20	>6	5.9	5.9	4	0.1	1.7	3.4	20	>6
Lab012	4	14.3	14.2	4	0.2	1.4	3.5	20	>6	4.9	4.9	4	0.1	2.0	4.1	20	>6
Total	-	-	15.4	8	1.4	9.1	-	-	-	-	5.4	8	0.5	9.3	-	-	-

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 x 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 至

UnitID	Reagent Kit (Code)	Control N (Lot No.: BJ0922N)								Control D (Lot No.: BJ0922D)							
		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
Lab009	4	16.3	16.7	4	0.1	0.6	3.7	20	>6	5.9	5.9	4	0.1	1.7	3.4	20	>6
Lab012	4	14.3	14.2	4	0.2	1.4	3.5	20	>6	4.9	4.9	4	0.1	2.0	4.1	20	>6
Total	-	-	15.4	8	1.4	9.1	-	-	-	-	5.4	8	0.5	9.3	-	-	-

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 x 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 : BJ0922N (2021-01-01 ~ 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.: BJ0922N)																	
		Month (2021/02)								CUM (2021/01/01~2021/02/28)							
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
Lab009	4	16.3	16.7	4	0.1	0.6	3.7	20	>6	16.3	16.7	4	0.1	0.6	3.7	20	>6
Lab012	4	14.3	14.2	4	0.2	1.4	3.5	20	>6	14.3	14.2	4	0.2	1.4	3.5	20	>6
Total	-	-	15.4	8	1.4	9.1	-	-	-	-	15.4	8	1.4	9.1	-	-	-

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 02 Change

累計期間 (CUM) : 自 2021 01 01 至 2021 02 28 Change

[TOP](#)

Control D 月統計與累計統計之比較表

Control D (Lot No.: BJ0922D)																	
		Month (2021/02)								CUM (2021/01/01~2021/02/28)							
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
Lab009	4	5.9	5.9	4	0.1	1.7	3.4	20	>6	5.9	5.9	4	0.1	1.7	3.4	20	>6
Lab012	4	4.9	4.9	4	0.1	2.0	4.1	20	>6	4.9	4.9	4	0.1	2.0	4.1	20	>6
Total	-	-	5.4	8	0.5	9.3	-	-	-	-	5.4	8	0.5	9.3	-	-	-

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 02 Change

累計期間 (CUM) : 自 2021 01 01 至 2021 02 28 Change

[TOP](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Lanner	4