G6PD 定量檢驗內部品管統計結果及 SDI 分佈圖

選擇 LotNo： AD0326N (2014-04-01 ~ 2100-12-31) Change

列印圖表

檢驗單位：**Lab015**

	Control N		Control D	
QC Control Lot No.	AD0326N		AD0326D	
檢驗期間	Month (2017/08)	CUM (2016/06/01~2017/08/31)	Month (2017/08)	CUM (2016/06/01~2017/08/31)
累計點數 (N)	2	26	2	26
累計平均值 (Mean) U/gHb	14.2	14.5	5.8	5.7
累計標準差 (SD)	-	0.6	-	0.3
累計變異係數 (CV) %	-	4.1	-	5.3
目標值 (Target) U/gHb	14.8	14.8	6.1	6.1
總誤差 (TE) %	-	10.3	-	17.1
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	-	4.4	-	2.5

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)

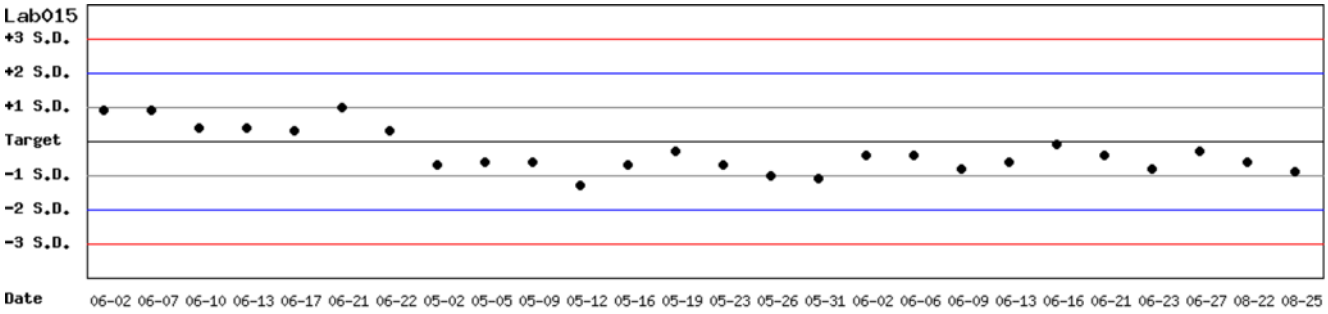
月統計： 2017 08 Change ； 累計期間 (CUM)：自 2016 06 01 至 2017 08 31 Change

[TOP]

Control N SDI 分佈圖

Lot No.: AD0326N ; 檢驗期間： 2016-06-01 至 2017-08-31 ; 目標值 (Target) : 14.8 ; 參考標準差 (SD) : 0.90

單位 : Lab015



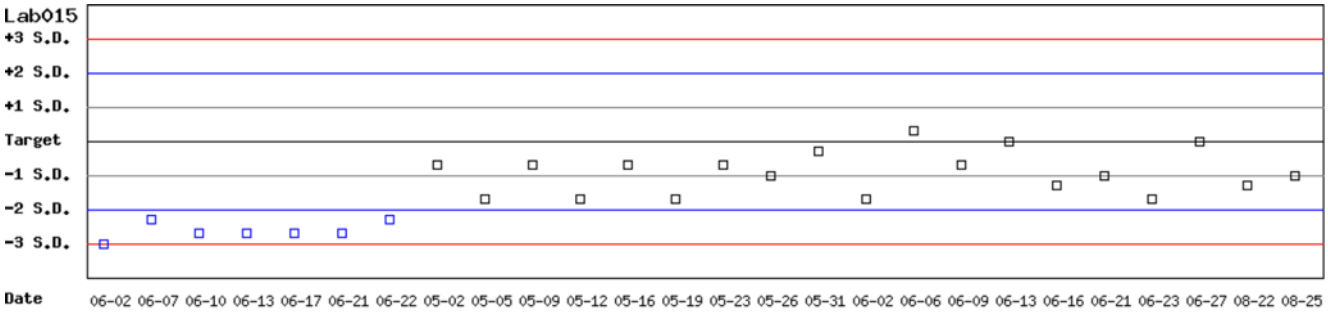
月統計： 2017 08 Change ； 累計期間 (CUM)：自 2016 06 01 至 2017 08 31 Change

[TOP]

Control D SDI 分佈圖

Lot No.: AD0326D ; 檢驗期間： 2016-06-01 至 2017-08-31 ; 目標值 (Target) : 6.1 ; 參考標準差 (SD) : 0.30

單位 : Lab015



月統計： 2017 08 Change ； 累計期間 (CUM)：自 2016 06 01 至 2017 08 31 Change

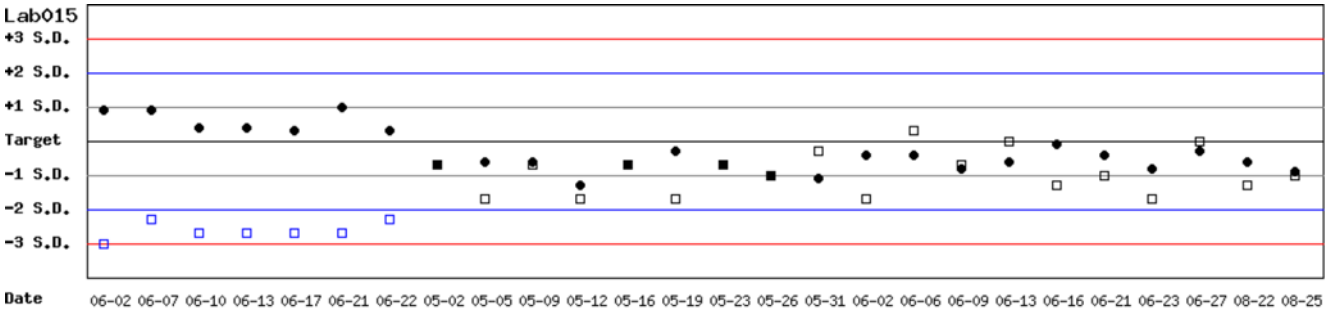
[TOP]

Control N 及 Control D SDI
分佈圖

Lot No.: AD0326N ; 檢驗期間： 2016-06-01 至 2017-08-31 ; 目標值 (Target) : 14.8 ; 參考標準差 (SD) : 0.90 (●)

Lot No.: AD0326D ; 檢驗期間： 2016-06-01 至 2017-08-31 ; 目標值 (Target) : 6.1 ; 參考標準差 (SD) : 0.30 (□)

單位 : Lab015



月統計： 2017 08 Change ； 累計期間 (CUM)：自 2016 06 01 至 2017 08 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：AD0326N (2014-04-01 ~ 2100-12-31) Change

選擇 Reagent Kit：1 - Trinity Change

列印總表一

月統計表

統計月份： 2017 08 Change

		Control N (Lot No.: AD0326N)								Control D (Lot No.: AD0326D)							
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	1	15.0	14.7	5	0.3	2.0	6.1	20	>6	5.0	4.9	5	0.1	2.0	6.1	20	>6
Lab008	1	14.8	14.7	9	0.3	2.0	4.8	20	>6	5.0	4.6	9	0.2	4.3	16.7	20	2.8
Lab015	1	14.8	14.2	2	-	-	-	20	-	6.1	5.8	2	-	-	-	20	-
Total	-	-	14.6	16	0.3	2.1	-	-	-	-	4.8	16	0.4	8.3	-	-	-

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)

[TOP]

累計統計表

累計期間：自 2014 05 01 至 2017 08 31 Change

		Control N (Lot No.: AD0326N)								Control D (Lot No.: AD0326D)							
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
Lab001	1	14.2	14.8	1	-	-	-	20	-	4.6	5.0	1	-	-	-	20	-
Lab003	1	14.8	14.5	744	0.8	5.5	13.1	20	3.3	5.0	4.9	744	0.4	8.2	18.3	20	2.2
Lab004	1	15.0	14.9	150	0.3	2.0	4.7	20	>6	5.0	4.9	150	0.2	4.1	10.2	20	4.4
Lab006	1	14.8	14.8	117	0.6	4.1	8.1	20	4.9	5.0	4.9	117	0.3	6.1	14.2	20	3.0
Lab007	1	13.8	13.7	244	0.5	3.6	8.0	20	5.4	4.5	4.5	244	0.2	4.4	8.9	20	4.5
Lab008	1	14.8	14.4	284	0.6	4.2	11.0	20	4.1	5.0	4.6	284	0.3	6.5	21.0	20	1.8
Lab010	1	14.8	14.6	122	0.7	4.8	10.9	20	3.9	5.0	4.9	122	0.3	6.1	14.2	20	3.0
Lab011	1	14.8	14.9	122	0.3	2.0	4.7	20	>6	5.0	5.1	122	0.2	3.9	9.8	20	4.6
Lab012	1	14.8	14.2	113	0.5	3.5	11.1	20	4.6	5.0	4.7	113	0.2	4.3	14.5	20	3.3
Lab013	1	15.0	15.0	252	0.2	1.3	2.7	20	>6	4.7	4.6	252	0.2	4.3	10.8	20	4.2
Lab014	1	14.8	14.8	190	0.4	2.7	5.4	20	>6	5.0	4.8	190	0.2	4.2	12.3	20	3.8
Lab015	1	14.8	14.4	193	0.8	5.6	13.8	20	3.1	6.1	5.0	193	0.4	8.0	34.0	20	0.2
Lab016	1	14.4	14.9	82	0.2	1.3	6.2	20	>6	5.0	4.8	82	0.2	4.2	12.3	20	3.8
Lab029	1	14.8	14.9	145	0.3	2.0	4.7	20	>6	5.0	4.9	145	0.2	4.1	10.2	20	4.4
Total	-	-	14.6	2759	0.7	4.8	-	-	-	-	4.8	2759	0.4	8.3	-	-	-

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)

[TOP]

Reagent Kit	Reagent Code
Trinity	1

各檢驗單位 G6PD 定量檢驗 內部品管統計結果（總表二）

選擇 LotNo：AD0326N (2014-04-01 ~ 2100-12-31) Change

選擇 Reagent Kit：1 - Trinity Change

列印總表二

Control N 月統計與累計統計之比較表

		Control N (Lot No.: AD0326N)															
		Month (2017/04)								CUM (2014/05/01~2017/08/31)							
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
Lab001	1	14.2	-	0	-	-	-	20	-	14.2	14.8	1	-	-	-	20	-
Lab003	1	14.8	-	0	-	-	-	20	-	14.8	14.5	744	0.8	5.5	13.1	20	3.3
Lab004	1	15.0	14.7	4	0.2	1.4	4.7	20	>6	15.0	14.9	150	0.3	2.0	4.7	20	>6
Lab006	1	14.8	-	0	-	-	-	20	-	14.8	14.8	117	0.6	4.1	8.1	20	4.9
Lab007	1	13.8	-	0	-	-	-	20	-	13.8	13.7	244	0.5	3.6	8.0	20	5.4
Lab008	1	14.8	14.4	9	0.6	4.2	11.0	20	4.1	14.8	14.4	284	0.6	4.2	11.0	20	4.1
Lab010	1	14.8	15.5	2	-	-	-	20	-	14.8	14.6	122	0.7	4.8	10.9	20	3.9
Lab011	1	14.8	-	0	-	-	-	20	-	14.8	14.9	122	0.3	2.0	4.7	20	>6
Lab012	1	14.8	-	0	-	-	-	20	-	14.8	14.2	113	0.5	3.5	11.1	20	4.6
Lab013	1	15.0	15.1	2	-	-	-	20	-	15.0	15.0	252	0.2	1.3	2.7	20	>6
Lab014	1	14.8	-	0	-	-	-	20	-	14.8	14.8	190	0.4	2.7	5.4	20	>6
Lab015	1	14.8	-	0	-	-	-	20	-	14.8	14.4	193	0.8	5.6	13.8	20	3.1
Lab016	1	14.4	-	0	-	-	-	20	-	14.4	14.9	82	0.2	1.3	6.2	20	>6
Lab029	1	14.8	14.8	3	0.2	1.4	2.7	20	>6	14.8	14.9	145	0.3	2.0	4.7	20	>6
Total	-	-	14.7	20	0.5	3.4	-	-	-	-	14.6	2759	0.7	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： 2017 04 Change　　**累計期間** (CUM)：**自** 2014 05 01 **至** 2017 08 31 Change

[TOP]

Control D 月統計與累計統計之比較表

		Control D (Lot No.: AD0326D)															
		Month (2017/04)								CUM (2014/05/01~2017/08/31)							
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
Lab001	1	4.6	-	0	-	-	-	20	-	4.6	5.0	1	-	-	-	20	-
Lab003	1	5.0	-	0	-	-	-	20	-	5.0	4.9	744	0.4	8.2	18.3	20	2.2
Lab004	1	5.0	5.0	4	0.1	2.0	4.0	20	>6	5.0	4.9	150	0.2	4.1	10.2	20	4.4
Lab006	1	5.0	-	0	-	-	-	20	-	5.0	4.9	117	0.3	6.1	14.2	20	3.0
Lab007	1	4.5	-	0	-	-	-	20	-	4.5	4.5	244	0.2	4.4	8.9	20	4.5
Lab008	1	5.0	4.5	9	0.2	4.4	18.9	20	2.3	5.0	4.6	284	0.3	6.5	21.0	20	1.8
Lab010	1	5.0	5.1	2	-	-	-	20	-	5.0	4.9	122	0.3	6.1	14.2	20	3.0
Lab011	1	5.0	-	0	-	-	-	20	-	5.0	5.1	122	0.2	3.9	9.8	20	4.6
Lab012	1	5.0	-	0	-	-	-	20	-	5.0	4.7	113	0.2	4.3	14.5	20	3.3
Lab013	1	4.7	4.6	2	-	-	-	20	-	4.7	4.6	252	0.2	4.3	10.8	20	4.2
Lab014	1	5.0	-	0	-	-	-	20	-	5.0	4.8	190	0.2	4.2	12.3	20	3.8
Lab015	1	6.1	-	0	-	-	-	20	-	6.1	5.0	193	0.4	8.0	34.0	20	0.2
Lab016	1	5.0	-	0	-	-	-	20	-	5.0	4.8	82	0.2	4.2	12.3	20	3.8
Lab029	1	5.0	5.1	3	0.1	2.0	5.9	20	>6	5.0	4.9	145	0.2	4.1	10.2	20	4.4
Total	-	-	4.7	20	0.3	6.4	-	-	-	-	4.8	2759	0.4	8.3	-	-	-

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： 2017 04 Change　　**累計期間** (CUM)：**自** 2014 05 01 **至** 2017 08 31 Change

[TOP]

Reagent Kit	Reagent Code
Trinity	1