

G6PD 篩查檢驗室內質控在線回報系統使用說明

20190522_Ver1.3

1. 登入方式

- 1.1 联机至 <<http://nsiqc.qap.tw/MIS/>>
- 1.2 使用默认的账号及密码登入。(若您更改密码，请用变更后之密码登入)。
- 1.3 您可以点选 "**Change Password**" 更改密码。

2. 实验室信息

- 2.1 点选 "**Laboratory Information**"，系统默认显示您当时申请加入本计划时的基本数据，请仔细检查数据的正确性。
- 2.2 若数据不正确或日后基本数据有任何异动，请自行于网络上更改。更改后按下 [Update]，画面会显示您更改后的数据并显示 **Update successfully!!**，即表示完成更改作业。

Internal Quality Control (IQC) for Neonatal G6PD Screening Test

You are login as NS001

IQC Laboratory Information

Lab Code NS001

Laboratory Name 甲乙丙實驗室

QA

QA Name 王小明先生

QA Email xxx@ppp.qg

QA TelNo +886-2-12345670

QA FaxNo +886-2-76543210

QA Mail Address 台北市忠孝東路七段100號

Curator

Curator Name 林大順主任

Curator Email www@ppp.qg

Curator TelNo +886-2-12345670

Curator FaxNo +886-2-76543210

Curator Mail Address 台北市忠孝東路七段100號

Update Reset

Update successfully!!

3. 在线回报筛查结果

- 3.1 点选 "**Input Result**"，首次回报的单位须填入以下数据
- Reporter (回报者姓名)
 - Reagent Assay kit (试药名称)
 - Catalog No. (试药产品编号)
 - Reagent lot No. (试药批号)
 - Target value (室内质控检体 CI 及 CII 之 G6PD 活性的「目标值」)
 - Designated SD for SDI chart (SDI 图所使用之指定的标准偏差)
 - TEa (Total allowable error：允许总误差)

3.2 以上这些信息及数据在首次填入后，系统将在每次回报检验结果时自动带入，如需更改上述信息或数据，可直接于当次输入结果前变更即可。

3.3 若您未输入任何检验数值而按下 [Submit]时，系统将会显示"Please fill control CI/CII data(at least one set)" (请至少输入一组 CI 及 CII 的检验数据)。

3.4 当您填入筛查结果各项字段后按下 [Submit]，画面会显示您输入的数据等待您确认。

3.5 请仔细核对预存的以输入数据，若要修改请按 [previous] 回上一页。

3.6 若输入无误请按下[Confirmed]，画面会显示您更改后的数据并显示 Data in green are inputted successfully! 即完成当次检验结果输入作业。

You are login as **NS001**

IQC Input NS Batch Results

NS001

- [Laboratory Information](#)
- [Input Result](#)
- [View Statistic Diagram](#)
- [Change Password](#)
- [Help \(FAQ\)](#)
- [Back to home](#)

[\[Logout\]](#)

Reporter	Laura	
Reagent	commercial	
Assay kit	Trinity Biotech 345UV	
Catalog No.:	W342008	
Reagent Lot No.:	W319001	
Target value:	CI: 4.0	CII: 12.6
SD value:	CI: 0.1	CII: 0.5
TEa:	20	
Results:		
	CI (Lot No.: G6NI1203N)	CII (Lot No.: G6NI1203D)
Date (e.g. 2009-08-10)	G6PD (U/g Hb)	G6PD (U/g Hb)
2012-08-28	3.6	13.5

Data in green are inputted successfully!

[View Statistic Diagram](#)

3.7 您可以选择实时上网回报检验结果，并可得到实时的统计信息及 SDI 图 (Levey-Jennings QC chart)。

3.8 若贵中心不使用实时回报，也可于次月的三日前将上个月的检验结果一次上网回报 < <http://nsiqc.gap.tw/MIS/>>，以利后续统计作业。

4. 查看各单位实时统计数据

4.1 點選 "View Statistic Diagram"，您可查看您实时的「当月统计 (Month)」、「累计统计(CUM)」及「SDI 图」。统计表及 SDI 图的下方有时间选项，您可依据您想查看的检验日期范围来做选择。

Statistic & SDI Chart of the Internal Quality Controls for Neonatal G6PD Screening Test

NS001

QC Control Lot No.	CI G6NI1203N		CII G6NI1203D	
	Month (2012/08)	CUM (2012/07/30~2012/08/01)	Month (2012/08)	CUM (2012/07/30~2012/08/01)
Points (N)	13	24	13	24
Mean (U/gHb)	4.6	4.4	14.2	13.6
SD	0.6	0.5	1.4	1.3
CV (%)	13.0	11.4	9.9	9.6
Target Value (U/gHb)	5.1	5.1	14.3	14.3
Total Error (%)	35.9	36.5	20.4	24.0
TEa (%)	20	20	20	20
σ (Sigma)	1.5	1.7	2.0	2.1

Bias(%) = { [| Mean - Target |] / Target } * 100%

TE (Total Error)% = Bias(%) + 2 * CV(%)

σ (Sigma) = (TEa(%) - Bias(%)) / CV(%)

Month : 2012 ▾ 08 ▾ Change ; Cumulative : from 2012 ▾ 07 ▾ 30 ▾ to 2012 ▾ 08 ▾ 01 ▾ Change

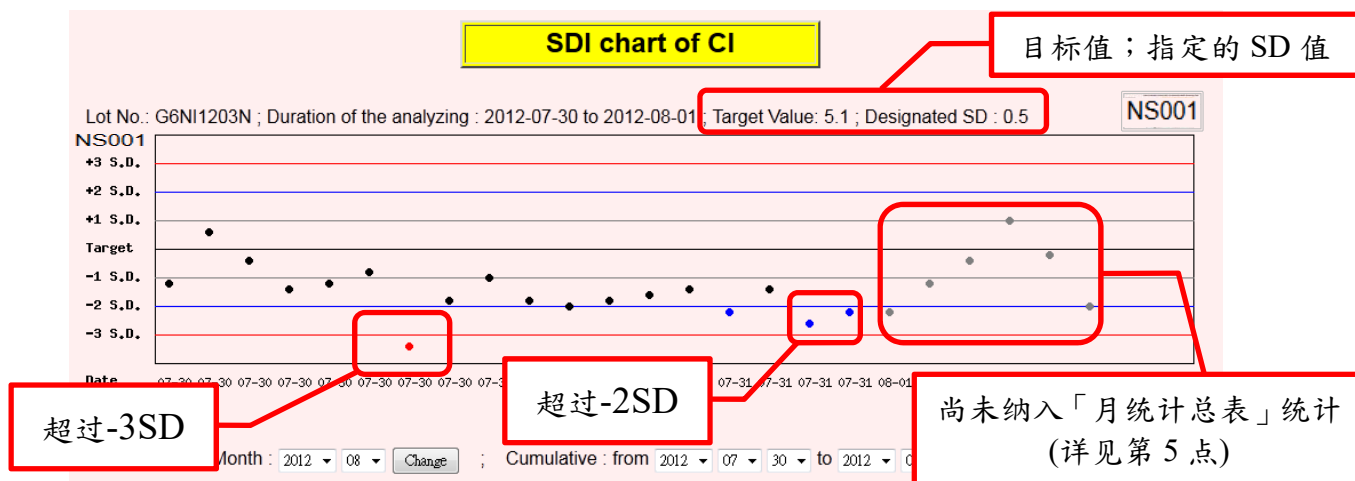
当月至当日的统计

品管检体及批号

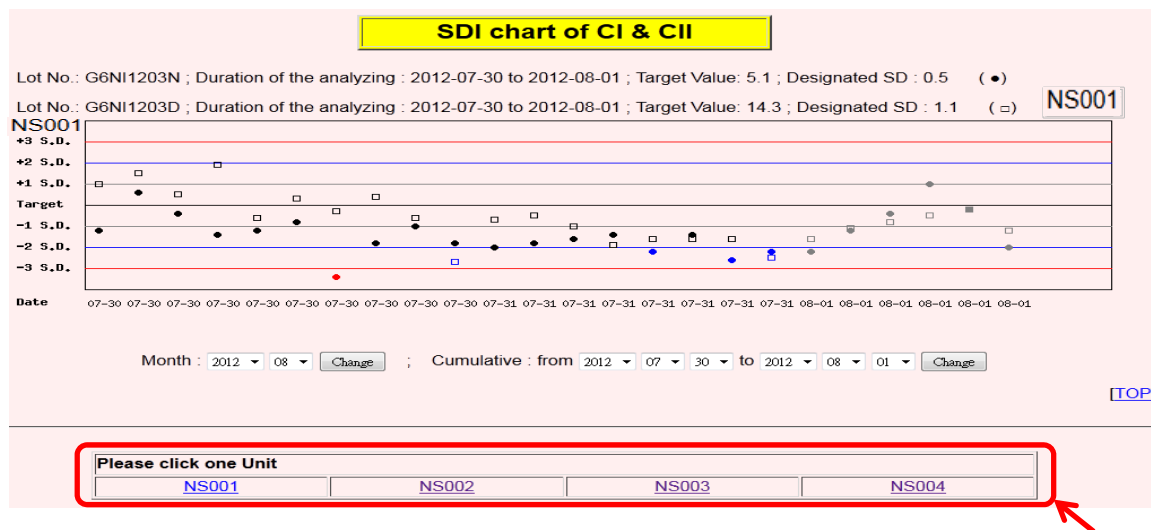
至当日的累计统计

可选择检验日期范围

4.2 SDI 图上会显示检体批号 (Lot No.)、检验期间(Duration of the Analyzing)、目标值 (Target) 及 SDI 图所指定之标准偏差(Designated SD) 及检验单位编号。实心圆与空心方块分别代表两种不同活性。当贵单位检验值超出 $\pm 2SD$ 时将以蓝色显示，超出 $\pm 3SD$ 则以红色表示。灰色表示该笔数据尚未纳入与其他单位的比较分析的月统计总表中(详见第 5 点)。



4.3 SDI 图的最下方有提供各单位的检验结果链接，您可以查询各单位的实时统计及 SDI 图，但无法在同一页面显示两个单位的检验结果比较。若您想看到所有参加单位的结果统计分析(无实时统计，统计时间至上月底止)，请至本计划首页查询 <<http://nsiqc.qap.tw/>>，无须账号密码，相关数据为公开信息(详见第 5 点)。



5.全体参加各单位检验结果统计分析

5.1 联机至本计划首页 <<http://nsiqc.qap.tw/>>，无须账号密码。

5.2 点选 "总表一"，您可看到当月所有参加单位的检验结果统计(以品管检体并列比较的月统计及累计统计分析呈现)

各檢驗單位 G6PD 定量檢驗內部品管統計結果 (總表一)

月統計表

統計月份: 2012 07 Change

Reagent Kit (Code)	UnitID	CI (Lot No.: G6N1203N)									CII (Lot No.: G6N1203D)								
		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		
	NS001	4.0	-	0	-	-	-	20	-	12.6	-	0	-	-	-	20	-		
6	NS002	5.1	4.5	149	0.5	11.1	34.0	20	1.8	14.3	14.0	149	1.4	10.0	22.1	20	2.0		
15	NS003	2.2	2.2	65	0.1	4.5	9.1	25	5.6	5.5	5.5	65	0.3	5.5	10.9	25	4.5		
15	NS004	2.4	2.4	25	0.1	4.2	8.3	20	4.8	5.8	5.8	25	0.4	6.9	13.8	20	2.9		

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)

累計統計表

累計期間: 自 2012 04 01 至 2012 07 31 Change

Reagent Kit (Code)	UnitID	CI (Lot No.: G6N1203N)									CII (Lot No.: G6N1203D)								
		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		
6	NS001	4.0	3.2	1	-	-	-	20	-	12.6	11.0	1	-	-	-	20	-		
6	NS002	5.1	4.8	340	0.6	12.5	30.9	20	1.6	14.3	14.3	340	1.4	9.8	19.6	20	2.0		
15	NS003	2.2	2.2	216	0.1	4.5	9.1	25	5.6	5.5	5.5	216	0.3	5.5	10.9	25	4.5		
15	NS004	2.4	2.5	48	0.1	4.0	12.2	20	5.0	5.8	5.9	48	0.4	6.8	15.3	20	2.9		

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)

Reagent Kit	Reagent Code
PE (ND-1000)	15
Trinity Biotech 345UV	6

5.3 点选 "总表二"，您可看到当月所有参加单位的检验结果统计(以各单位针对单一品管检体比较月统计与累计统计的分析呈现)

各檢驗單位 G6PD 定量檢驗內部品管統計結果 (總表二)

列印總表二

CI 月統計與累計統計之比較表

		CI (Lot No.: G6N1203N)																
		Month (2012/07)								CUM (2012/04/01-2012/07/31)								
Reagent Kit (Code)	UnitID	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	
	NS001	4.0	-	0	-	-	-	20	-	4.0	3.2	1	-	-	-	20	-	
6	NS002	5.1	4.5	149	0.5	11.1	34.0	20	1.8	5.1	4.8	340	0.6	12.5	30.9	20	1.6	
15	NS003	2.2	2.2	65	0.1	4.5	9.1	25	5.6	2.2	2.2	216	0.1	4.5	9.1	25	5.6	
15	NS004	2.4	2.4	25	0.1	4.2	8.3	20	4.8	2.4	2.5	48	0.1	4.0	12.2	20	5.0	

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: 2012 07 Change

累計期間 (CUM): 自 2012 04 01 至 2012 07 31 Change

CII 月統計與累計統計之比較表

		CII (Lot No.: G6N1203D)																
		Month (2012/07)								CUM (2012/04/01-2012/07/31)								
Reagent Kit (Code)	UnitID	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	
	NS001	12.6	-	0	-	-	-	20	-	12.6	11.0	1	-	-	-	20	-	
6	NS002	14.3	14.0	149	1.4	10.0	22.1	20	2.0	14.3	14.3	340	1.4	9.8	19.6	20	2.0	
15	NS003	5.5	5.5	65	0.3	5.5	10.9	25	4.5	5.5	5.5	216	0.3	5.5	10.9	25	4.5	
15	NS004	5.8	5.8	25	0.4	6.9	13.8	20	2.9	5.8	5.9	48	0.4	6.8	15.3	20	2.9	

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: 2012 07 Change

累計期間 (CUM): 自 2012 04 01 至 2012 07 31 Change

Reagent Kit	Reagent Code
PE (ND-1000)	15
Trinity Biotech 345UV	6

5.4 點選 "各單位統計及 SDI 圖"，您可以查詢各單位至上個月的「月統計 (Month)」、
「累計統計(CUM)」及「SDI 圖」。若您想查詢各單位的實時統計及 SDI 圖，請
以貴單位的帳號密碼登入<<http://nsiqc.gap.tw/MIS/>> (詳見第 4 點)查詢。

The screenshot shows a data table for QC Control Lot No. NS001, specifically for G6NI1203N and G6NI1203D. The table compares 'Month' and 'CUM' (Cumulative) statistics for July 2012. Red boxes and arrows highlight specific features: '上個月的統計' (Last month's statistics) points to the 'Month' columns; '品管檢體及批號' (QC sample and lot number) points to the lot numbers; '至上個月的累計統計' (Cumulative statistics up to last month) points to the 'CUM' columns; and '可選擇檢驗日期範圍至上月底止' (Can select inspection date range up to last month) points to the date selection dropdowns at the bottom.

QC Control Lot No.	CI G6NI1203N		CII G6NI1203D	
	Month (2012/07)	CUM (2012/04/01~2012/07/31)	Month (2012/07)	CUM (2012/04/01~2012/07/31)
檢驗期間				
累計點數 (N)	149	359	149	359
累計平均值 (Mean) U/gHb	4.5	4.8	14.0	14.2
累計標準差 (SD)	0.5	0.6	1.4	1.4
累計變異係數 (CV) %	11.1	12.5	10.0	9.9
目標值 (Target) U/gHb	5.1	5.1	14.3	14.3
總誤差 (TE) %	34.0	30.9	22.1	20.4
可容許總誤差 (TEa) %	20	20	20	20
σ	1.8	1.6	2.0	2.0

月統計: 2012 ▾ 07 ▾ Change ; 累計期間 (CUM): 自 2012 ▾ 04 ▾ 01 ▾ 至 2012 ▾ 07 ▾ 31 ▾ Change

* 若使用此回報系統遇到任何問題及欲提供建議，歡迎與我們聯絡
TEL:+886-2-2703-6080；FAX:+886-2-2703-6070；<g6pd@g6pd.tw>