

Phe 篩查檢驗室內質控在线回報系統使用說明

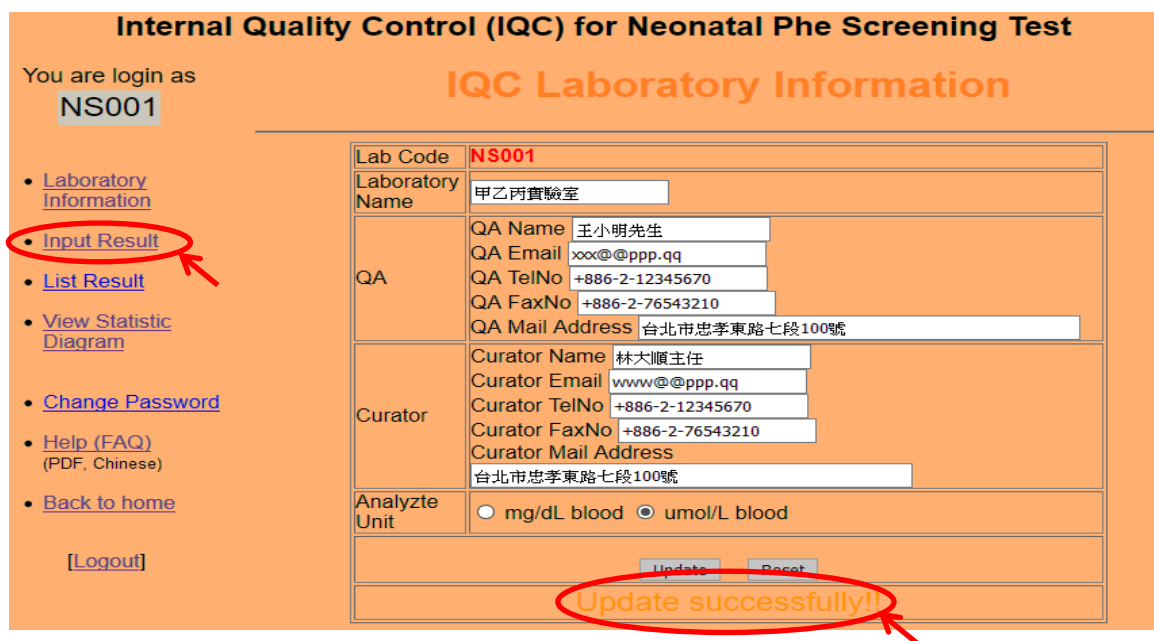
20240304_Ver1.4

1. 登入方式

- 1.1 联机至 <http://phe.gap.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 Phe Screening Test	
You are login as NS001	
IQC Laboratory Information	
• Laboratory Information	Lab Code NS001
• Input Result (circled in red)	Laboratory Name 甲乙丙實驗室
• List Result	QA Name 王小明先生
• View Statistic Diagram	QA Email xxx@ppp.qq
• Change Password	QA TelNo +886-2-12345670
• Help (FAQ) (PDF, Chinese)	QA FaxNo +886-2-76543210
• Back to home	QA Mail Address 台北市忠孝東路七段100號
[Logout]	Curator Name 林大順主任
	Curator Email www@ppp.qq
	Curator TelNo +886-2-12345670
	Curator FaxNo +886-2-76543210
	Curator Mail Address 台北市忠孝東路七段100號
	Analyzte Unit <input type="radio"/> mg/dL blood <input checked="" type="radio"/> umol/L blood
	<input type="button" value="Update"/> <input type="button" value="Reset"/>
	Update successfully!! (circled in red)

3. 在线回報篩查結果

- 3.1 点选 "**Input Result**"，首次回報的單位須填入以下数据

Reporter (回報者姓名)

Reagent Assay kit (試藥名稱)

Catalog No. (試藥產品編號)

Reagent lot No. (試藥批號)

Target value (室內質控檢體 CI 及 CII 之 Phe 濃度的「目標值」)

Designated SD for SDI chart (SDI 圖所使用之指定的標準偏差)

TEa (Total allowable error : 允許總誤差)

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/CIIdata(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](#)
- [List Result](#)
- [View Statistic Diagram](#)
- [Change Password](#)
- [Help \(FAQ\)](#) (PDF, Chinese)
- [Back to home](#)

[Logout]

Reporter	Laura	
Reagent:	commercial	
Assay kit:	Bio-Rad	
Catalog No.:	W342008	
Reagent Lot No.:	W319001	
Target value:	CI: 176	CII: 756
Designated SD value: (for SDI chart)	CI: 9.0	CII: 40.3
TEa (%):	20	
Results:		
Date (e.g. 2009-08-10)	CI (Lot No.: TPC1502AC)	CII (Lot No.: TPC1502AD)
	Phe (umol/L blood)	Phe (umol/L blood)
2019-05-02	170.00	750.00

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://phe.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 点选 "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 Phe Screening Test

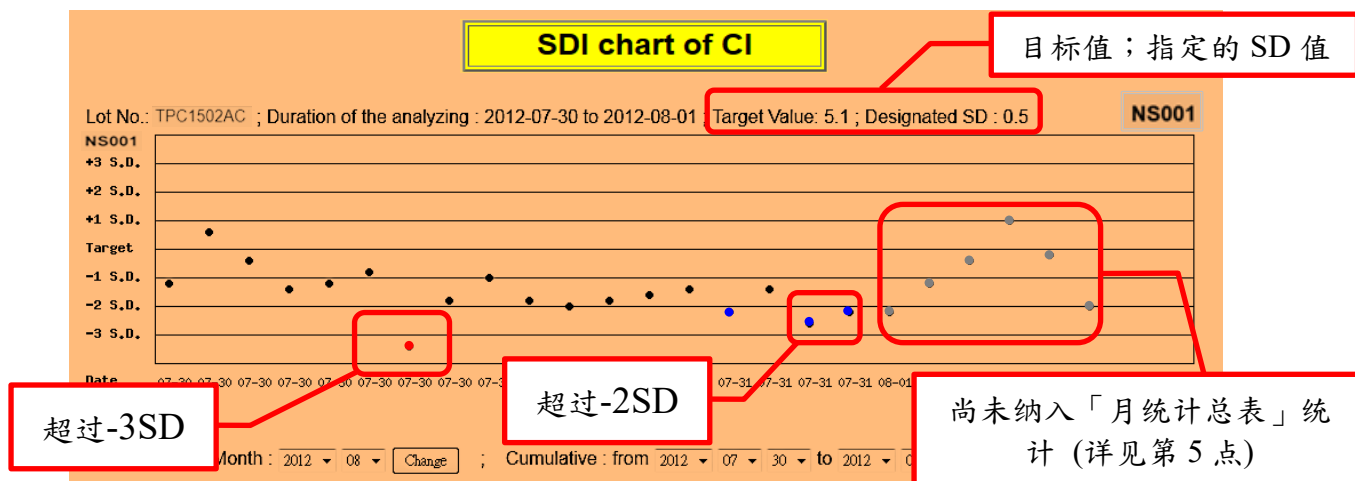
NS001

QC Control Lot No.	CI		CII	
	TPC1502AC		TPC1502AD	
Duration of the analyzing	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

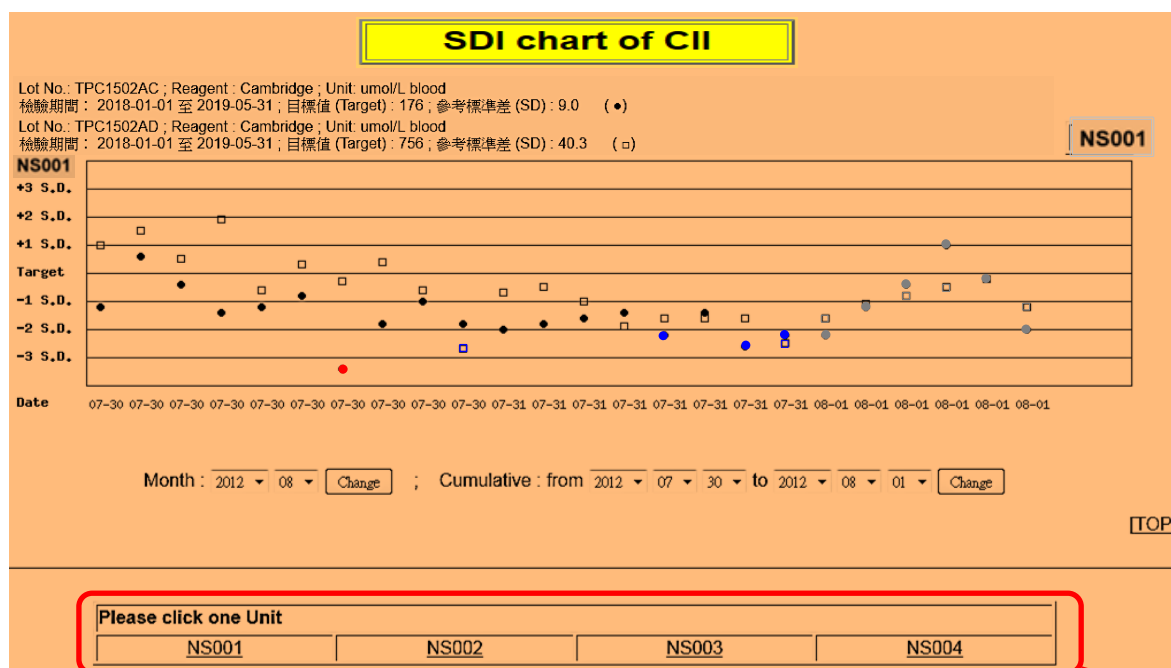
Bias(%) = { [| Mean - Target |] / Target } * 100%
 TE (Total Error)% = Bias(%) + 2 * CV(%)
 σ (Sigma) = (TEa(%) - Bias(%)) / CV(%)

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

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://phe.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://phe.gap.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 Phe 篩檢檢驗 內部品管統計結果 (總表一)

選擇 LotNo : TMI503AC (2018-04-01 ~ 2030-12-31) [Change](#)

列印總表一

月統計表

統計月份: 2018 04 [Change](#)

UnitID	Reagent Kit (Code)	Unit	CI (Lot No.: TMI503AC)								CII (Lot No.: TMI503AD)							
			Target	Mean	n for Mean	SD	CV (%)	TE (%)	TEa (%)	σ	Target	Mean	n for Mean	SD	CV (%)	TE (%)	TEa (%)	σ
NS001	13	umol/L blood	81.1	80.8	5	1.52	1.9	4.1	20	>6	540.0	536.7	5	28.14	5.2	11.1	20	3.8
NS002	13	umol/L blood	82.3	82.3	64	4.70	5.7	11.4	20	3.5	532.2	534.2	64	32.40	6.1	12.5	20	3.3

誤差 (Bias)% = $\frac{[| \text{累計平均值 (Mean)} - \text{目標值 (Target)} |]}{\text{目標值 (Target)}} \times 100\%$
 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)

累計統計表

累計期間: 自 2018 04 01 至 2018 04 30 [Change](#)

UnitID	Reagent Kit (Code)	Unit	CI (Lot No.: TMI503AC)								CII (Lot No.: TMI503AD)							
			Target	Mean	n for Mean	SD	CV (%)	TE (%)	TEa (%)	σ	Target	Mean	n for Mean	SD	CV (%)	TE (%)	TEa (%)	σ
NS001	13	umol/L blood	81.1	80.8	5	1.52	1.9	4.1	20	>6	540.0	536.7	5	28.14	5.2	11.1	20	3.8
NS002	13	umol/L blood	82.3	82.3	64	4.70	5.7	11.4	20	3.5	532.2	534.2	64	32.40	6.1	12.5	20	3.3

誤差 (Bias)% = $\frac{[| \text{累計平均值 (Mean)} - \text{目標值 (Target)} |]}{\text{目標值 (Target)}} \times 100\%$
 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)

Reagent Kit	Reagent Code
Cambridge	13
Laboratory prepared	99

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 Phe 篩檢檢驗 內部品管統計結果 (總表二)

選擇 LotNo : TMI503AC (2018-04-01 ~ 2030-12-31) [Change](#)

列印總表二

CI 月統計與累計統計之比較表

UnitID	Reagent Kit (Code)	Unit	Month (2018/04)								CUM (2018/04/01~2018/04/30)							
			Target	Mean	n for Mean	SD	CV (%)	TE (%)	TEa (%)	σ	Target	Mean	n for Mean	SD	CV (%)	TE (%)	TEa (%)	σ
NS001	13	umol/L blood	81.1	80.8	5	1.52	1.9	4.1	20	>6	81.1	80.8	5	1.52	1.9	4.1	20	>6
NS002	13	umol/L blood	82.3	82.3	64	4.70	5.7	11.4	20	3.5	82.3	82.3	64	4.70	5.7	11.4	20	3.5

誤差 (Bias)% = $\frac{[| \text{累計平均值 (Mean)} - \text{目標值 (Target)} |]}{\text{目標值 (Target)}} \times 100\%$
 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: 2018 04 [Change](#) 累計期間 (CUM): 自 2018 04 01 至 2018 04 30 [Change](#)

CII 月統計與累計統計之比較表

UnitID	Reagent Kit (Code)	Unit	Month (2018/04)								CUM (2018/04/01~2018/04/30)							
			Target	Mean	n for Mean	SD	CV (%)	TE (%)	TEa (%)	σ	Target	Mean	n for Mean	SD	CV (%)	TE (%)	TEa (%)	σ
NS001	13	umol/L blood	540.0	536.7	5	28.14	5.2	11.1	20	3.8	540.0	536.7	5	28.14	5.2	11.1	20	3.8
NS002	13	umol/L blood	532.2	534.2	64	32.40	6.1	12.5	20	3.3	532.2	534.2	64	32.40	6.1	12.5	20	3.3

誤差 (Bias)% = $\frac{[| \text{累計平均值 (Mean)} - \text{目標值 (Target)} |]}{\text{目標值 (Target)}} \times 100\%$
 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: 2018 04 [Change](#) 累計期間 (CUM): 自 2018 04 01 至 2018 04 30 [Change](#)

Reagent Kit	Reagent Code
Cambridge	13
Laboratory prepared	99

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即時統計及 SDI 圖，請以貴單位的帳號密碼登入 <<http://phe.gap.tw/MIS/>> (詳見第 4 點) 查詢。

檢驗單位：NS001

QC Control Lot No.	CI (Lot No.: TPC1501AA)		CII (Lot No.: TPC1501AB)	
	Month (2012/07)	CUM (2012/04/01~2012/07/31)	Month (2012/07)	CUM (2012/04/01~2012/07/31)
檢驗點數 (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

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

上個月的統計
 品管檢體及批號
 至上個月的累計統計
 可選擇檢驗日期範圍至上月底止

* 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；<nsiqc@pmf.tw>