Phe 筛查检验室内质控在线回报系统使用说明

20240304 Ver1.4

### <u>1.登入方式</u>

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

#### <u>2.实验室信息</u>

- 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	Contro	I (IQC) for Neonatal Phe Screening Test
You are login as NS001	10	QC Laboratory Information
	Lab Code	NS001
Laboratory     Information	Laboratory Name	甲乙丙實驗室
Input Result     List Result     View Statistic     Diagram	QA	QA Name         王小明先生           QA Email         ∞∞@@ppp.qq           QA TelNo         +886-2-12345670           QA FaxNo         +886-2-76543210           QA Mail Address         台北市忠孝東路七段100號
<u>Change Password</u> <u>Help (FAQ)</u> (PDF, Chinese)	Curator	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
Back to home	Analyzte Unit	○ mg/dL blood ● umol/L blood
[Logout]		Update Becot
		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 Phe 濃度的「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。

Ir	nternal Quality Cont	rol (IQC) for Neonat	al Phe Screening Test
You are login as NS001		IQC Input NS E	atch Results
Laboratory     Information		Please select Lo	otNo first 🔍
Input Result     List Result	Reporter: Reagent:	● commercial ○ laborato	ry prepared
<u>View Statistic</u> <u>Diagram</u>	Assay kit Catalog No.	Please Input Assay kit wher	v you select Other:
<u>Change Password</u>	Reagent Lot No. Target value:	CI: CII: [Change]	
Help (FAQ) (PDF, Chinese)	Designated SD value: (for SDI chart) TEa (%):	Cl: Cl: [Change] [Change]	
[Logout]	Date (e.g. 2009-08-10)	CI (Lot No.: TPC1502AC) Phe (mg/dL blood)	Cll (Lot No.: TPC1502AD) Phe (mg/dL blood)
	Please input the data (Note: data with more	to two decimal place. Integer tw than two decimal place will be r	o decimal place is 00 (e.g. 4.00) round off to two decimal place)

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

NS001	IQC	Input NS Batch Results
		NS001
Laboratory		
Information	Reporter	Laura
Input Result	Reagent: Assay kit:	commercial Bio-Rad
List Result	Catalog No.:	W342008
	Reagent Lot No.:	W319001
<u>View Statistic</u> Diagram	Target value:	CI: 176 CII: 756
Change Password	Designated SD value: (for SDL chart)	CI: 9.0 CII: 40.3
		20
Help (FAQ)	Results:	20
(PDF, Chinese)	Dete	CL(Lot No : TPC1502AC) CIL(Letter TPC(500 AD)
Back to home	(e.g. 2009-08-10	D) Phe (umol/L blood) Pr  去要修改请按出
	2019-05-02	170.00 770.0
[Logout]		口 口上一页
	龄〉无识语坎此	Confirm

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

You are login as IQC Input NS Batch Results NS001 NS001 Laboratory
 Information Reporter Laura Reagent commercial Input Result Bio-Rad Assav kit Catalog No. W342008 List Result Reagent Lot No. W319001 <u>View Statistic</u>
 <u>Diagram</u> CI: 176 CII: 756 Target value: **Designated SD** CI: 9.0 CII: 40.3 value: (for SDI chart) Change Password 20 TEa (%); <u>Help (FAQ)</u> (PDF, Chinese) Results: CI (Lot No.: TPC1502AC) CII (Lot No.: TPC1502AD) Date (e.g. 2009-08-10) Back to home Phe (umol/L blood) Phe (umol/L blood) 170.00 750.00 2019-05-02 Data in green are inputted successfully! [Logout] View Statistic Diagram

green are inputed successfully! 即完成当次检验结果输入作业。

- 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 < <u>http://phe.gap.tw/MIS/</u>>,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。



4.2 SDI 图上会显示检体批号 (Lot No.)、检验期间(Duration of the Analying)、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 ±2SD 时将以蓝色显 示,超出 ±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)。

Lot No.: TPC1502AC ; Reagent : Cambridge ; Unit umol/L blood A驗期間 : 2018-01-01 至 2019-05-31 ; 目標值 (Target) : 176 ; 參考標準差 (SD) : 9.0 (•) Lot No.: TPC1502AD ; Reagent : Cambridge ; Unit umol/L blood A驗期間 : 2018-01-01 至 2019-05-31 ; 目標值 (Target) : 756 ; 參考標準差 (SD) : 40.3 ( c) NS001 *3 5.0. *2 5.0. *1 5.0. *1 5.0. *2 5.0. *3 5.0. *2 5.0. *3 5.0. *0 * * * * * * * * * * * * * * * * * *		SDI cha	art of Cll		
Lot No.: TPC1502AD ; Reagent : Cambridge ; Unit umol/L blood 機職期間 : 2018-01-01 至 2019-05-31 ; 目標値 (Target) : 756 ; 参考標準差 (SD) : 40.3 ( c) NS001 NS001 P 2 5.0. 1 5.0. 1 5.0. 2 5.0. 3 5.0. P 4 5 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Lot No.: TPC1502AC ; Reagent : Cambridge ; U 檢驗期間: 2018-01-01	Init: umol/L blood (Target) : 176 ; 參考標準差 (SD) : 9.	0 (•)		
NS001 +3 \$.0. +2 \$.0. +1 \$.0. Target -1 \$.0. -2 \$.0. -3 \$.0. Date Month : 2012 \$\circ\$ 08 \$\circ\$ Change\$; Cumulative : from 2012 \$\circ\$ 07 \$\circ\$ 30 \$\circ\$ to 2012 \$\circ\$ 08 \$\circ\$ 01 \$\circ\$ Change\$	Lot No.: TPC1502AD ; Reagent : Cambridge ; U 檢驗期間: 2018-01-01 至 2019-05-31 ; 目標值	Init: umol/L blood (Target) : 756 ; 參考標準差 (SD) : 40	0.3 ( 🗆 )		NS001
<pre>*2 \$.0. +1 \$.0. +1 \$.0. -2 \$.0. -3 \$.0. Date</pre>	NS001 +3 S.D.				
+i s.p. Target -1 s.p. -2 s.p. -3 s.p. Date 07-30 07-30 07-30 07-30 07-30 07-30 07-30 07-30 07-31 07-31 07-31 07-31 07-31 07-31 08-0	+2 S.D.				
Imperior       Imperior <td< td=""><td>+1 S.D. • □</td><td>•</td><td></td><td>•</td><td></td></td<>	+1 S.D. • □	•		•	
-2 S.D. -3 S.D. Date 07-30 07-30 07-30 07-30 07-30 07-30 07-30 07-30 07-30 07-31 07-31 07-31 07-31 07-31 07-31 08-01	-1 S.D.	• • •			
-3 S.D. Date 07-30 07-30 07-30 07-30 07-30 07-30 07-30 07-30 07-30 07-31 07-31 07-31 07-31 07-31 07-31 07-31 08-0	-2 \$,0,	• • •		•	
Date 07-30 07-30 07-30 07-30 07-30 07-30 07-30 07-30 07-30 07-30 07-31 07-31 07-31 07-31 07-31 07-31 07-31 07-31 08-01	-3 S.D.	•			
Month: 2012 • 08 • Change ; Cumulative: from 2012 • 07 • 30 • to 2012 • 08 • 01 • Change	Date 07-30 07-30 07-30 07-30 07-30 07-30 07-30 0	07-30 07-30 07-30 07-30 07-31 07-31	07-31 07-31 07-31 07-31 07-31 07-31	08-01 08-01 08-01 08-01 08-01 08-01	
Month: $2012 \neq 0.8 \neq [Change]$ ; Cumulative: from $2012 \neq 0.7 \neq 3.0 \neq 10.2012 \neq 0.8 \neq 0.1 \neq [Change]$					
ΠO	Month : 2012 ▼ 08 ▼ [	Change ; Cumulative : from	n 2012 - 07 - 30 - to 2012	▼ 08 ▼ 01 ▼ Change	
					TOP
Please click one Unit					_
<u>NS001 NS002 NS003 NS004</u>	Please click one Unit				ה

# 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 <<u>http://phe.qap.tw/</u>>,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	単位 Phe f 整擇 LotNo: 1	篩檢檢販 TM1503AC (20	<b>读内部</b> 出	品管統言 2030-12-31	┼結果 ) ✓ Cha	(總表一 ange	-)							
						戶	統計表	ž										列印總表一
統計月份: 2018 ~	04 🗸 Change		1									[						
					CI (Lot	No.: TM150	3AC)							CII (Lot No.:	TM1503A	D)		
UnitID 重	Reagent Kit (Code)	Unit	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
家計期間:自 2018	v (04 ∨ 01 ∨ 至 2018 ∨	04 ∨ 30 ∨ Change				累	計統計	表										<u>(TOP)</u>
					CI (Lot	No.: TM150	3AC)			[				CII (Lot No.:	TM1503A	D)		
UnitID 1	Reagent Kit (Code)	Unit	Target	Mean	CI (Lot n for Mean	No.: TM150	3AC) CV (%)	TE (%)	TEa (%)	σ	Target	Mean	n for Mean	CII (Lot No.: SD	TM1503A	D) TE (%)	TEa (%)	σ
UnitID 1	Reagent Kit (Code) 13	Unit umol/L blood	Target 81.1	Mean 80.8	CI (Lot n for Mean 5	No.: TM150 SD 1.52	3AC) CV (%) 1.9	TE (%) 4.1	TEa (%) 20	σ >6	Target 540.0	Mean 536.7	n for Mean 5	CII (Lot No.: SD 28.14	TM1503A	D) TE (%) 11.1	TEa (%) 20	σ 3.8
UnitID ① <u>NS001</u> <u>NS002</u>	Reagent Kit (Code) 2 13 13	Unit umol/L blood umol/L blood	Target 81.1 82.3	Mean 80.8 82.3	CI (Lot n for Mean 5 64	No.: TM150 SD 1.52 4.70	3AC) CV (%) 1.9 5.7	TE (%) 4.1 11.4	TEa (%) 20 20	σ >6 3.5	Target 540.0	Mean 536.7 534.2	n for Mean 5 64	Cll (Lot No.: SD 28.14 32.40	TM1503A CV (%) 5.2 6.1	D) TE (%) 11.1 12.5	TEa (%) 20 20	σ 3.8 3.3

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	内部品	<b>l管統計</b>	結果(	總表二)	)								
					選擇 LotNo:	M1503AC (201	8-04-01 ~ 2	2030-12-31)	✓ Change	e									
																		列印制	息表二
					CI J	]統計與]	累計統調	十之比較	滖										
		1								CL /L of No :	T3815024(C)								
					M	onth (2018/0	14)			01 (201110			CUM (20	18/04/01~201	8/04/30)				
UnitID 单	Reagent Kit (Code) 2	Unit	Target	Mean	n for Mean	SD	CV (%)	TE (%)	TEa (%)	σ	Target	Mean	n for Mean	SD	CV (%)	TE (%)	TEa (%)	σ	
<u>NS001</u>	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	
<u>NS002</u>	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	
o (Sigma) = (1Ea‰ -	· 誤登 (blas)%) / 素計變美係影	((CV)	复計如時	∄(CUM):自	2018 🗸 04 🗸	01 ~ 至 20	18 🗸 04	✓ 30 <	Change										
月統計: 2018 🗸 0	i unarge				CII )	統計與	累計統調	計之比喇	禄	11 (1 at No :	THISOSOD								(TOP)
月統計: 2018 🗸 0					CII)	<mark>月統計與</mark>	累計統語	計之比較	表 c	II (Lot No.:	TM1503AD)		CUM (201	8/04/01~2011	8/04/30)				[ <u>TOP</u> ]
月統計: 2018 🗸 0	Reagent Kit				CII ) Mo	月統計與 nth (2018/04	累計統語 ) cv	<mark>計之比</mark> 喇	送表 C TEa	II (Lot No.:	TM1503AD)	]	CUM (201	8/04/01~2011	B/04/30)	ТЕ	ТЕа		[ <u>TOP</u> ]
月統計: 2018 V 0	Reagent Kit (Code) 2	Unit	Target	Mean	CII ) Mo n for Mean	<mark>月統計與</mark> nth (2018/04 SD	累計統語 ) (%)	<mark>计之比</mark> 电 (%)	法 C TEa (%)	II (Lot No.: σ	TM1503AD) Target	Mean	CUM (201 n for Mean	8/04/01~2011 SD	B/04/30) CV (%)	TE (%)	TEa (%)	σ	[ <u>[TOP]</u>
月統計: 2018 v 0	Reagent Kit (Code) 2 13	Unit umol/L blood	Target 540.0	Mean 536.7	CII ) Mo n for Mean 5	<mark>月統計與</mark> nth (2018/04 SD 28.14	累計統 (%) 52	<mark>計之比</mark> 喇 TE (%) 11.1	法 C TEa (%) 20	II (Lot No.: σ 3.8	TM1503AD) Target 540.0	Mean 536.7	CUM (201 n for Mean 5	8/04/01~2011 SD 28.14	B/04/30) CV (%) 5.2	TE (%) 11.1	TEa (%) 20	σ 3.8	[ <u>TOP</u> ]
月統計: 2018 - 0 UnitD 0 NS001 NS002 誤型(Das)% = [[] 建成型(TE, Total Err of (Signa) = (TEA*	Reagent Kit (Code) ① 13 13 数十平均值 (Mean) - 目標值 (T 文字 = 百種值 (T 家主 印象文) / 常計型長位表	Unit umol/L blood umol/L blood arget)]/ ] / 百徑值 (Target) ] x "提更倚數 (CV) (CV)	Target 540.0 532.2 100%	Mean 536.7 534.2	CII / Mo n for Mean 5 64	<mark>] 統計與</mark> nth (2018/04 SD 28.14 32.40	累計統語 ) CV (%) 5.2 6.1	<mark>计之比</mark> 東 TE (%) 11.1 12.5	び表 て て て で 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	II (Lot No.: σ 3.8 3.3	TM1503AD) Target 540.0 532.2	Mean 536.7 534.2	CUM (201 n for Mean 5 64	8/04/01~2011 SD 28.14 32.40	B/04/30) CV (%) 5.2 6.1	TE (%) 11.1 12.5	TEa (%) 20 20	σ 3.8 3.3	
月続計: 2018 - 0 UnitD ① NS001 時意で(TE, Total Em の(Sigma) = (TE%- 月続計: 2018 - 0	···································	Unit umoiL blood umoiL blood arget)]/ 目標值(Target)] x 指理具保數(CV) (CV)	Target 540.0 552.2 100%	Mean 536.7 534.2 đ (CUM):自	CII ) Mo n for Mean 5 64 2018 v 04 v	<mark>] 統計與</mark> nth (2018)04 SD 28.14 32.40 01 ~ 至 20	<b>累計統語</b> ) CV (%) 52 6.1 18 √ 04	<mark>干と比喇</mark> TE (%) 11.1 12.5	法 C TEa (%) 20 20 Change	II (Lot No.: σ 3.8 3.3	TM1503AD) Target 540.0 532.2	Mean 536.7 534.2	CUM (201 n for Mean 5 64	8/04/01-2011 SD 28.14 32.40	8/04/30) CV (%) 5.2 6.1	TE (%) 11.1 12.5	TEa (%) 20 20	σ 3.8 3.3	( <u>TOP</u> )
月級計: 2019 - 0 川田の しい前の いS001 NS001 NS002 院塾(Day)% = ([] 院塾(Day)% = ([] の (Sigma) = (Tea% - 月続計: 2018 - 0	Compe           Reagent Kit (Code) 上           13           14           0.5	Unit um0/L blood um0/L blood arcpt]]] 日標宜(Target) } x (CV) (CV)	Target 540.0 532.2 100%	Mean 536.7 534.2 看 (CUM):音	CII ) Mo n for Mean 5 64 2018 V 04 V	<mark>] 統計與</mark> nth (2018/04 SD 28.14 32.40 01 ✓ 至 20 Reagent I	累計統語 ) CV (%) 5.2 6.1 18 √ 04	<mark>計之比</mark> 東 (%) 11.1 12.5	文表 C TEa (%) 20 20 20 Change	II (Lot No.: σ 3.8 3.3 3.3 agent Code	TM1503AD) Target 540.0 532.2	Mean 536.7 534.2	CUM (201 n for Mean 5 64	8/04/01~2011 SD 28.14 32.40	B/04/30) CV (%) 5.2 6.1	TE (%) 11.1 12.5	TEa (%) 20 20	σ 3.8 3.3	(TOP)
月統計: 2018 - 0 UnitD 0 <u>NS001</u> NS002 誤堂(Dias)% = [[] 算 總選 (Dias)% = [] 算 總裁: [2018 - 0 月統計: 2018 - 0	Compe Reagent Kit (Code) ① 13 13 注t平平均值 (Mean) - 日間僅 ( 7)% - 國連 (Bias)% + 2 × 氣 識違 (Bias)% + 2 × 氣 識違 (Bias)% + 2 × 氣 識違 (Bias)% + 2 × 氣	Unit umb/L blood umb/L blood argen[]]/王 標度 (Target) } x (CV)	Target 540.0 632.2 100%	Mean 536.7 534.2 \$ (CUM) : @ [ Camb	CII ) Mo n for Mean 5 64 2018 $\checkmark$ 04 $\checkmark$ 2018 $\checkmark$ 04 $\checkmark$	<b>「統計與</b> nth (2018/04 SD 28.14 32.40 01 √ 至 20 Reagent I	<b>緊計統語</b> ) CV (%) 52 6.1 18 ↓ 04	<mark>計之比</mark> 東 (%) 11.1 12.5	ででです。 てでも、 でので	II (Lot No.:	TM1503AD) Target 540.0 532.2	Mean 536.7 534.2	CUM (201 n for Mean 5 64	8/04/01-2010 SD 28.14 32.40	8/04/30) CV (%) 5.2 6.1	TE (%) 11.1 12.5	ТЕа (%) 20 20	σ 3.8 3.3	(TOP)

5.4 点选 "各单位统计及 SDI 图",您可以查询各单位至上个月的 「月统计 (Month)」、「累计统计(CUM)」及「SDI 图」。若您想查询各单位的实时统计及 SDI 图,请以贵单位的账号密码登入<<u>http://phe.gap.tw/MIS/</u>>(详见第4点)查 询。



\*若使用此回报系统遇到任何问题及欲提供建议,欢迎与我们联络TEL:+886-2-2703-6080;FAX:+886-2-2703-6070;<nsiqc@pmf.tw>