

## G6PD 定量檢驗院際品管調查之重複性 (Repeatability) 統計 (I)

調查批次：RH2020-03

檢體寄出日期：2020/08/24

報告回收截止日期：2020/08/31

此處為文件說明( 範例：本次院際品管調查中的 Sample 1 與 Sample 3 使用同一批號的品管檢體，統計兩個檢體的檢驗值差距與二者的平均值之百分比值，以評估各檢驗單位檢驗的重複性 ( Repeatability )。)

LabID	S1 (U/gHb)	S3 (U/gHb)	Mean <sup>a</sup> (U/gHb)	Δ   <sup>b</sup> (U/gHb)	Δ% <sup>c</sup>
RH01	4.9	5.5	5.20	0.60	11.5%
RH02	4.3	4.5	4.40	0.20	4.5%
RH04	4.3	4.1	4.20	0.20	4.8%
RH06	4.3	4.6	4.45	0.30	6.7%
RH07	4.8	4.9	4.85	0.10	2.1%
RH08	4.4	4.4	4.40	0.00	0.0%
RH09	4.5	4.4	4.45	0.10	2.2%
RH10	4.1	4.1	4.10	0.00	0.0%
RH12	4.7	4.8	4.75	0.10	2.1%
RH13	4.3	4.4	4.35	0.10	2.3%
RH14	4.2	4.2	4.20	0.00	0.0%
RH19	4.5	4.3	4.40	0.20	4.5%
A0203	4.4	4.5	4.45	0.10	2.2%
G026	4.4	4.5	4.45	0.10	2.2%
CL001	4.4	4.4	4.40	0.00	0.0%
CL002	4.1	4.2	4.15	0.10	2.4%
CL004	3.9	4.4	4.15	0.50	12.0%
CL014	3.7	3.9	3.80	0.20	5.3%
CL015B	4.5	4.5	4.50	0.00	0.0%
CL017	4.7	4.7	4.70	0.00	0.0%
Xa (Median)	4.4		4.40	0.10	2.2%
Range	3.7 ~ 5.5		3.80 ~ 5.20	0.00 ~ 0.60	0.0% ~ 12.0%
Mean	4.4		4.42	0.15	3.3%

備註：

a)  $Mean = ( S1 + S3 ) / 2$

b)  $\Delta = | S1 - S3 |$

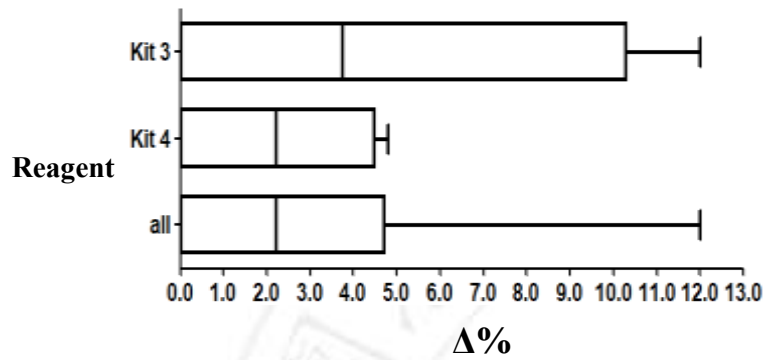
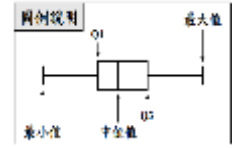
c)  $\Delta\% = ( S1 - S3 ) / ( Mean )$

## G6PD 定量檢驗院際品管調查之重複性 (Repeatability) 統計 (II)

調查批次：RH2020-03

檢體寄出日期：2020/08/24

報告回收截止日期：2020/08/31



Reagent	單位數 (n)	Δ% 中位值 (Median)	Δ% 平均值 (Median)	Δ% Range
Kit 3	8	3.8%	4.7%	0% ~ 12.0%
Kit 4	11	2.2%	2.3%	0% ~ 4.8%
All	20	2.2%	2.8%	0% ~ 12.0%

Reagent kit 3 : Innovation

Reagent kit 4 : Lanner

n < 5 不予統計