

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

調查批次：RH2023-01

檢體寄出日期：2023/02/13

報告回收截止日期：2023/02/20

本次院際品調查中的 Sample 2 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	S2 (U/g Hb)	S3 (U/g Hb)	Mean ^a (U/g Hb)	Δ ^b (U/g Hb)	$\Delta\%$ ^c
RH01	7.0	7.0	7.00	0.00	0.0%
RH02	6.2	6.1	6.15	0.10	1.6%
RH04	5.9	5.5	5.70	0.40	7.0%
RH06	6.5	6.4	6.45	0.10	1.6%
RH07	6.7	7.1	6.90	0.40	5.8%
RH08	6.4	6.4	6.40	0.00	0.0%
RH09	6.2	6.3	6.25	0.10	1.6%
RH10	6.6	6.5	6.55	0.10	1.5%
RH12	6.6	6.7	6.65	0.10	1.5%
RH13	6.6	6.6	6.60	0.00	0.0%
RH14	6.8	7.2	7.00	0.40	5.7%
RH19	5.9	5.9	5.90	0.00	0.0%
A0189	5.7	5.6	5.65	0.10	1.8%
A0203	6.4	6.5	6.45	0.10	1.6%
G026	6.4	6.2	6.30	0.20	3.2%
CL001	5.9	5.9	5.90	0.00	0.0%
CL002	6.1	6.3	6.20	0.20	3.2%
CL003	6.1	6.2	6.15	0.10	1.6%
CL004	5.9	5.9	5.90	0.00	0.0%
CL014	6.8	7.3	7.05	0.50	7.1%
CL015B	6.6	6.7	6.65	0.10	1.5%
CL017	7.1	6.9	7.00	0.20	2.9%
CL018	6.9	7.3	7.10	0.40	5.6%
CL019	6.7	6.7	6.70	0.00	0.0%
Xa (Median)	6.5		6.45	0.10	1.6%
Range	5.5 ~ 7.3		5.65 ~ 7.10	0.00 ~ 0.50	0.0% ~ 7.1%
Mean	6.4		6.44	0.15	2.3%

備註：

a) $Mean = (S2 + S3) / 2$

b) $\Delta = | S2 - S3 |$

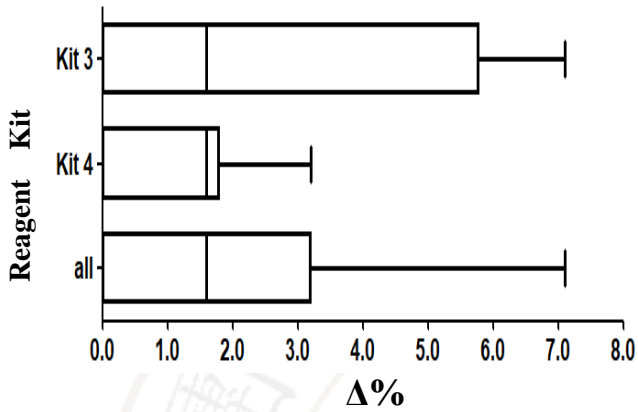
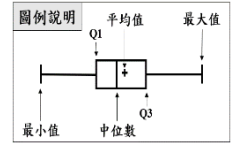
c) $\Delta\% = \Delta / (Mean)$

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

調查批次：RH2023-01

檢體寄出日期：2023/02/13

報告回收截止日期：2023/02/20



Reagent Kit	單位數 (n)	Δ% 中位數 (Median)	Δ% 平均值 (Mean)	Δ% Range
3	12	1.6%	3.0%	0.0% ~ 7.1%
4	11	1.6%	1.4%	0.0% ~ 3.2%
All	24	1.6%	2.3%	0.0% ~ 7.1%

Reagent kit 3 : Innovation

Reagent kit 4 : Lanner

n < 5 不予統計