

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

調查批次：RH2025-03

檢體寄出日期：2025/09/15

報告回收截止日期：2025/09/22

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/g Hb)	S3 (U/g Hb)	Mean ^a (U/g Hb)	Δ ^b (U/g Hb)	$\Delta\%$ ^c
RH01	8.3	7.9	8.10	0.40	4.9%
RH02	6.4	6.3	6.35	0.10	1.6%
RH04	7.1	7.0	7.05	0.10	1.4%
RH06	6.3	6.4	6.35	0.10	1.6%
RH07	6.6	6.7	6.65	0.10	1.5%
RH08	7.0	7.1	7.05	0.10	1.4%
RH09	6.6	6.8	6.70	0.20	3.0%
RH10	6.7	6.8	6.75	0.10	1.5%
RH12	6.9	7.0	6.95	0.10	1.4%
RH13	6.1	6.3	6.20	0.20	3.2%
RH14	8.2	8.4	8.30	0.20	2.4%
RH19	6.1	6.1	6.10	0.00	0.0%
A0189	5.9	6.3	6.10	0.40	6.6%
A0203	7.5	7.4	7.45	0.10	1.3%
G026	7.1	7.2	7.15	0.10	1.4%
CL001	7.1	7.3	7.20	0.20	2.8%
CL002	6.7	6.7	6.70	0.00	0.0%
CL003	7.4	7.5	7.45	0.10	1.3%
CL004	7.0	7.3	7.15	0.30	4.2%
CL014	6.2	6.3	6.25	0.10	1.6%
CL015B	7.0	7.1	7.05	0.10	1.4%
CL017	7.0	6.8	6.90	0.20	2.9%
CL018	8.1	8.1	8.10	0.00	0.0%
CL019	7.3	7.5	7.40	0.20	2.7%
CL023	7.6	7.6	7.60	0.00	0.0%
Median	7.0		7.05	0.10	1.5%
Range	5.9 ~ 8.4		6.10 ~ 8.30	0.00 ~ 0.40	0.0% ~ 6.6%
Mean	7.0		7.00	0.14	2.0%

備註：

a) $\text{Mean} = (S1 + S3) / 2$

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

c) $\Delta\% = \Delta / (\text{Mean})$

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

調查批次：RH2025-03

檢體寄出日期：2025/09/15

報告回收截止日期：2025/09/22

