

JBCO 技能試験 2024 (リアルタイム PCR) 余剰試料

ロバスト平均値ならびにロバスト標準偏差
(技能試験参加者の報告値より算出)

技能試験報告値の統計量

ブラインド試料 1

報告数		37	
平均値	(copies/ μ L)	1991.6	
ロバスト平均値	(copies/ μ L)	1959.6	
標準偏差	(copies/ μ L)	468.8	相対標準偏差 23.5%
ロバスト標準偏差	(copies/ μ L)	426.6	ロバスト相対標準偏差 21.8%
空間標準偏差推定値*	(copies/ μ L)	489.9	

*空間標準偏差推定値：ロバスト平均値の 25%

ブラインド試料 2

報告数		37	
平均値	(copies/ μ L)	153.1	
ロバスト平均値	(copies/ μ L)	148.9	
標準偏差	(copies/ μ L)	54.5	相対標準偏差 35.6%
ロバスト標準偏差	(copies/ μ L)	43.3	ロバスト相対標準偏差 29.0%
空間標準偏差推定値*	(copies/ μ L)	37.2	

*空間標準偏差推定値：ロバスト平均値の 25%

試験試料

ジャガイモ由来グリコーゲンホスホリラーゼ遺伝子の部分配列を有したプラスミドと同遺伝子断片検出用プライマー・プローブ (プローブ法用) およびプライマー (インターカレータ法用)

【技能試験キットの内容】

- ① 検量線調製用DNA溶液 (ターゲット配列コピー濃度：1000K copies/ μ L) : 30 μ L
- ② 検量線調製用希釈液 (CoIE1/TE) : 500 μ L
- ③ 測定試料
 - ③-1 ブラインド試料1 : 20 μ L
 - ③-2 ブラインド試料2 : 20 μ L

<プローブ法選択の場合>

- ④-P \times 10プライマー・5'-FAM/3'-TAMRA標識プローブミックス : 85 μ L

<インターカレータ法選択時>

- ④-I \times 10 プライマーミックス : 85 μ L

添付文書

※本試料は JBCO 技能試験 2024（リアルタイム PCR：DNA コピー数濃度の測定）で使用した試料と同一ロット品です。技能試験参加者の報告値から算出したロバスト平均値およびロバスト標準偏差を添付しています。

試験項目

- DNA コピー数濃度の測定

付与値

ロバスト平均値およびロバスト標準偏差

お問い合わせ先

一般社団法人日本バイオテクノロジー認証機構（JBCO）

技能試験事務局

〒102-0083 東京都千代田区麹町 2 丁目 4 番 10 号三誠堂ビル 6 階

Tel：03-4226-8100 メールアドレス: jbco@jbco.or.jp