

パイロクロム(グルカシールド緩衝液付き)を用いた カインेटィック比色法(反応時間法)(マイクロプレート法)

エンドトキシン標準溶液10倍段階希釈 5濃度 (50, 5, 0.5, 0.05, 0.005 EU/mL) および試料溶液 (10倍希釈液) を用いる標準操作法を示します。
ライセート試液と試料溶液の混液のpHが6~8であることを確認してください。

■ 必要な試薬および器具

試 薬	- ライセート試薬：パイロクロム (グルカシールド緩衝液付き) (以下、パイロクロム) - 標準品：日本薬局方エンドトキシン標準品 (以下、JP-RSE) - LAL試験用水 (以下、LRW)
器 具	- トキシペットサンプラー200、トキシペットサンプラー1000 - トキシペットチップ200、トキシペットチップ1000 - トキシペットディスペンサー用シリンジまたは同等品 (以下、シリンジ) - トキシペットプレートLP (以下、プレート) - 乾熱滅菌試験管 (11.6×65mm、アルミキャップ付、以下、試験管) - 乾熱滅菌したアルミ箔等 (以下、アルミ箔) - 試験管ミキサー - プレートミキサー
測定機器	・ マイクロプレートリーダーEPOCH2
ソフトウェア	・ ENDOMEASUREソフトウェア, Type-M

■ マイクロプレートリーダーEPOCH2を用いたカインेटィック比色法(反応時間法): 設定条件

測定パラメーター

測定番号	684	測定機器番号	EPOCH2	測定者 ID	skka
ミキシング時間	60	sec	ミキシング強度	10	
測定温度	37	°C	測定時間	01:00:00	
主波長	405	nm	対照波長		nm
試験の種類		測定濃度単位	EU/mL		

計算パラメーター

モード

☒ 反応時間法 閾値 0.03
 ☐ 反応速度法
 ☐ エンドポイント法

計算範囲

00:00:00 ~ 01:00:00

標準品 種類

一次式

スケール

☒ Log(x) - Log(y)
 ☐ 実数(x) - 実数(y)

移動平均

5

スライス上部 [%]

0