

遺伝子組換えLAL試薬： パイロスマートネクストジェンを用いた カイネティック比色法(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。

■ 必要な試薬および器具

試 薬	・ 遺伝子組換えLAL試薬：パイロスマートネクストジェン ・ 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	・ パイロプレートまたは同等品 (以下、プレート) ・ 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 ・ 乾熱滅菌試験管 (11.6×65mm、アルミキャップ付、以下、試験管) ・ 乾熱滅菌アルミ箔 (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を用いたカイネティック比色法(反応時間法):設定条件

測定パラメーター

測定番号	664	測定機器番号	EPOCH2	測定者 ID	skka
ミキシング時間	10	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

1

スライス上部 [%]

0