



SEIKAGAKU CORPORATION

2025年12月

生化学工業株式会社

エンドトキシン自動測定システム ENDOMEASURE™による 組換えエンドトキシン測定試薬 パイロスマートネクストジェン測定例

方法

エンドトキシン自動測定システム ENDOMEASURE™により、組換えエンドトキシン測定試薬 パイロスマートネクストジェン（反応時間法）3ロットを用いた日本薬局方エンドトキシン試験法 定量を実施した。

■ 測定装置

エンドトキシン自動測定システム ENDOMEASURE™（ウェルリーダーアドバンス）

■ 測定条件

検量線濃度	: 50, 5, 0.5, 0.05, 0.005EU/mL	フィルター波長	: 主波長 405nm
測定時間	: 60 分	対象波長	: 492nm

■ 試料／試薬情報

試料	: LAL Reagent Water		
試薬	: PyroSmart NextGen(反応時間法)	標準品	: 日本薬局方エンドトキシン標準品
試薬 Lot.番号	: PNG0011, PNG0015, PNG0016		

結果

Lot.	PNG0011		PNG0015		PNG0016		平均	
C 液:検量線の相関係数	-0.999		-1.000		-1.000		-1.000	
	EU/mL	CV (%)	EU/mL	CV (%)	EU/mL	CV (%)	EU/mL	CV (%)
A 液:平均(18 試料)	0.000	-	0.000	-	0.000	-	0.000	-
B 液:平均(18 試料)	0.533	2.2	0.467	1.7	0.478	1.8	0.492	1.9
添加回収率平均(18 試料)	106.6 %		93.3 %		95.3 %		98.4 %	

A 液:試料溶液, B 液:エンドトキシン添加試料溶液, C 液:エンドトキシン標準溶液

エンドトキシン自動測定システム ENDOMEASURE™によるパイロスマートネクストジェン(反応時間法)では、検量線の良好な相関係数、エンドトキシン添加試料溶液におけるバラつきの少ない結果が得られた。また、試薬のロット間差が少ないと確認できた。

以上

お問い合わせ先

生化学工業株式会社 海外事業推進部 LALグループ
Tel. 03-5220-8953 Fax.03-5220-8956
E-mail : lal@seikagaku.co.jp
URL : <https://www.lalbiz.com>



生化学工業株式会社

〒100-0005 東京都千代田区丸の内一丁目6-1