

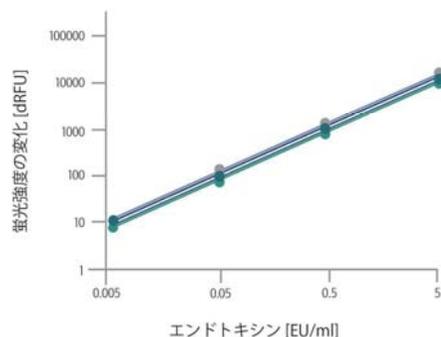
# EndoZyme® II

## リコンビナントC因子(rFC)を用いたエンドトキシン定量キット

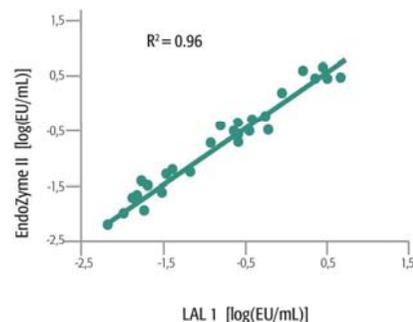
EndoZyme®はリコンビナントC因子(rFC)を用いたホモジニアスな反応系のエンドトキシン(LPS)定量キットです。C因子はエンドトキシンを特異的に認識するプロテアーゼ前駆体で、リムルス試験では血液凝固カスケードを活性化します。EndoZyme®ではエンドトキシンにより活性化されたrFCが合成基質に反応して生じる蛍光を測定します。

リムルス試験ではC因子とは別の経路からβ-グルカンによって血液凝固カスケードが活性化され偽陽性となることがありますが、EndoZyme®にはこの経路がなくβ-グルカンによる反応は起こりません。

EndoZyme® IIはEndoZyme®を改良した第二世代のキットです。最終的な医薬品製剤、製造に使う水や原料、医療用具のエンドトキシン測定に使うことができます。



5ロットのEndoZyme® IIの回帰直線  
— ロット間差が小さい

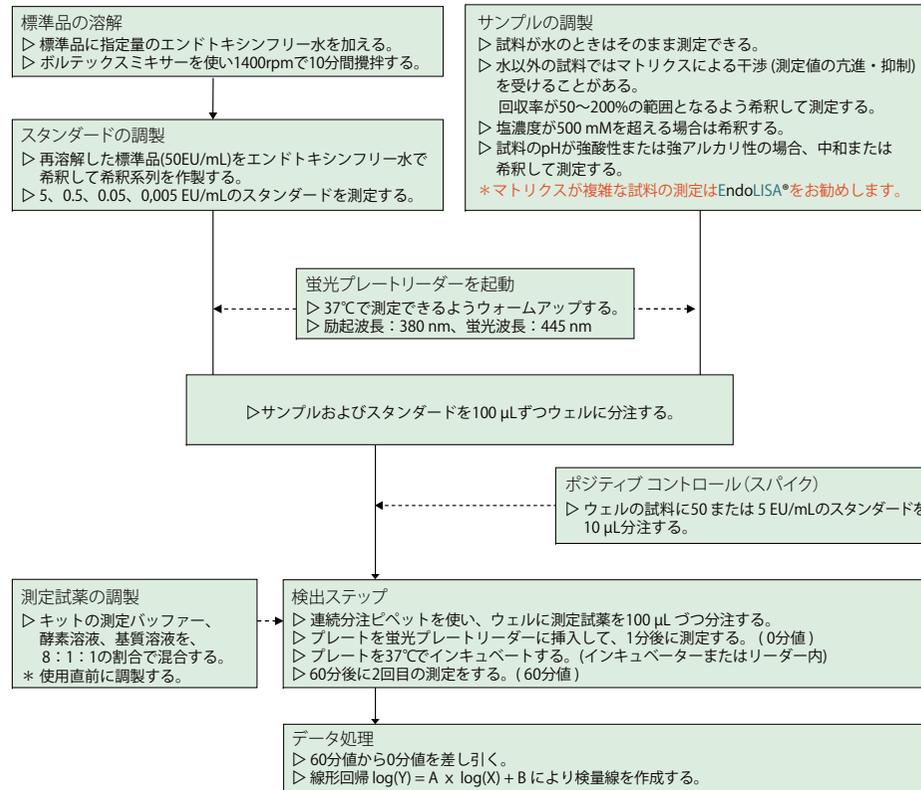


EndoZyme® IIとリムルス(LAL)試験の相関性

## EndoZyme® II 特徴

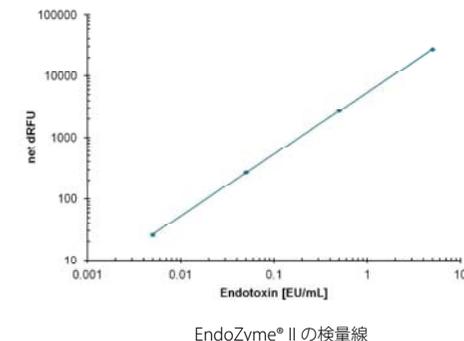
- 動物由来の原料を使用していない
- 高感が高く、0.001 EU/mLまで測定可能
- エンドトキシンに特異的で、β-グルカンによる偽陽性なし
- ロット間の再現性に優れる
- 安定な液状試薬で使いやすい
- 代替法として、FDAのガイダンス、および欧州薬局方 Chapter 5.1.10に記載されている

## EndoZyme® II 測定方法



## EndoZyme® II キット構成

製品番号	製品名	数量
890030	EndoZyme® II	192 テスト
構成成分		数量
酵素溶液		1 x 2.5 mL
基質溶液		1 x 2.5 mL
エンドトキシン標準品		2本
エンドトキシンフリー水		2 x 100 mL
測定バッファー		2 x 12 mL
測定プレート (96ウェル)		2枚



EndoZyme® IIの検量線

▷ 製品のご注文、ご質問は J.K.インターナショナル [info@jki.co.jp](mailto:info@jki.co.jp) tel: 03-6661-6132 へお問い合わせください。