

EndoLISA®

ELISAの手法を用いたエンドトキシン定量キット

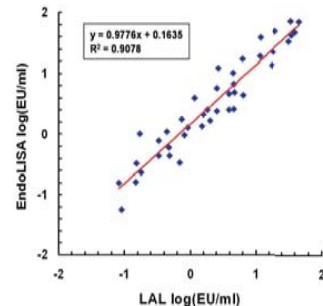
有機溶媒、カオトロピック剤、界面活性剤などの干渉物質を洗浄ステップで取り除くので、試料を希釈せずエンドトキシンを測定することができます。

EndoLISA®はエンドトキシンと特異的に結合するファージタンパク質を用いたエンドトキシン定量キットです。マイクロウェルに固定化したファージタンパク質にエンドトキシンを結合させたのち、ウェルを洗浄して試料中の共存物質を取り除きます。その後、リコンビナントC因子 (rCF) と合成基質をウェルに加え、ウェル中のエンドトキシンにより活性化されたrCFが合成基質に反応して生じる蛍光を測定して、エンドトキシンを定量します。マトリクスが複雑な医薬品、生物学的製剤などに含まれるエンドトキシンを、マトリクスによる干渉を抑えて測定することができます。



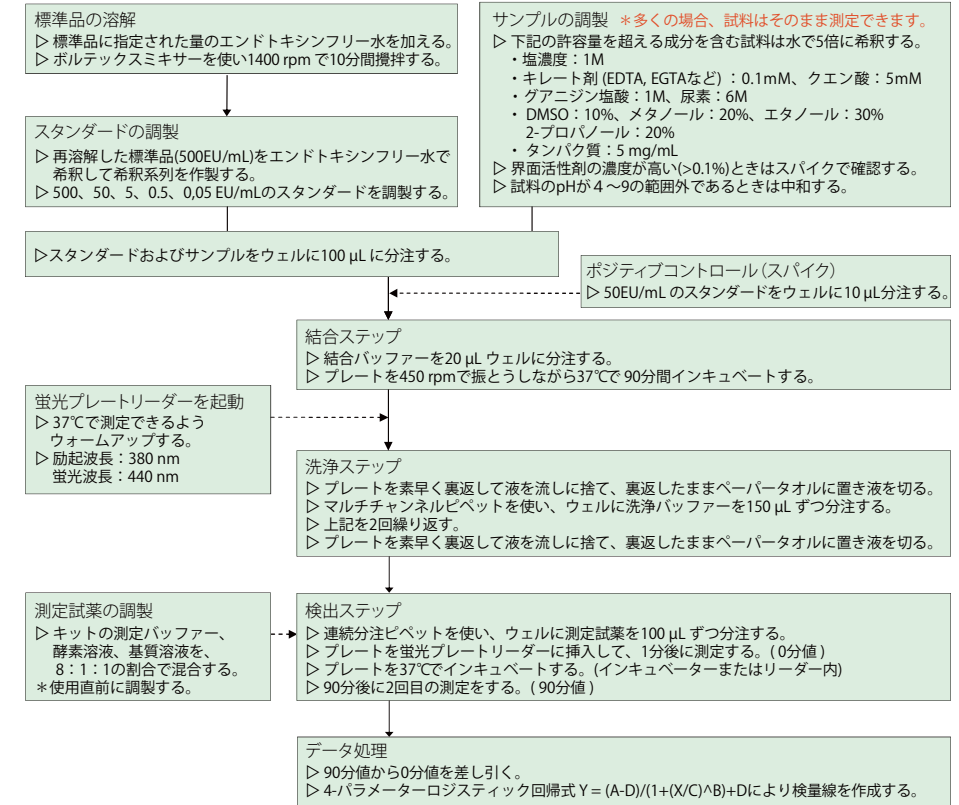
EndoLISA® 特徴

- ・干渉物質による反応の阻害・促進の問題を解消
- ・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
- ・広い測定範囲 (0.05 - 500 EU/ml)
- ・測定できるpH範囲が広い (pH4 - pH9)
- ・動物由来の原料を使用していない
- ・本方法論は干渉物質を取り除く方法として欧州薬局方 Chapter 5.1.10, Section 9 に記載されている



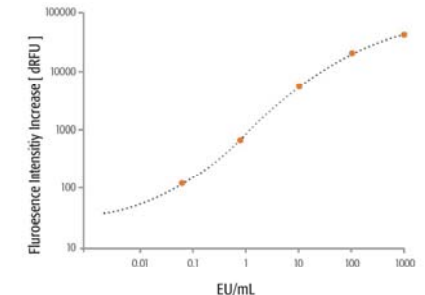
EndoLISA®とリムルス(LAL)試験の相関性

EndoLISA® 測定方法



EndoLISA® キット構成

製品番号	製品名	数量
609033	EndoLISA®	192 テスト
構成部品		
	EndoLISA® 96 ウェルプレート	2枚 (16ウェル x 12)
	エンドトキシンフリー水	2 x 60 mL
	結合バッファー (6倍濃度)	2 x 2.5 mL
	エンドトキシン標準品	2本
	洗浄バッファー	2 x 75 mL
	酵素溶液 (rCF 因子)	2.5 mL
	基質溶液	2.5 mL
	測定バッファー	2 x 12 mL
	プレートシール	2枚



EndoLISA®でのエンドトキシン標準曲線

▷ 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 tel: 03-6661-6132 へお問い合わせください。