



# DENARASE<sup>®</sup>

## ELISA Kit

### 製品情報シート

#### DENARASE ELISA Kit

このELISAキットは、*Serratia marcescens* エンドヌクレアーゼの *in vitro* での定量測定を目的としています。

このELISAによるテストは、プロセス開発および品質管理の目的で、プロセス関連サンプルからのDENARASEやBenzonase\* Nucleaseなどのエンドヌクレアーゼの除去をモニタリングするために使用できます。

このキットは、研究および製造での使用のみを目的としており、診断手順を意図したものではありません。

このDENARASE ELISA Kit は、マイクロテストプレート形式で行うサンドイッチ ELISA です。

*Serratia marcescens* エンドヌクレアーゼを含む可能性のあるサンプルは、特定のモノクローナル捕捉抗体で事前にコーティングされたマイクロテストプレートのウェルでインキュベートされます。結合したエンドヌクレアーゼの検出は、ビオチン結合特異的モノクローナル検出抗体およびストレプトアビジン-HRP結合体を使用して、TMBを発色基質として使用して実行されます。

#### 性能パラメータ

検出限界 (LOD): 4 pg/ml  
 定量限界 (LOQ): 12 pg/ml  
 測定範囲: ~32 - 1,000 pg/ml

アッセイブランクの平均OD450より3標準偏差上のOD450値に対応するエンドヌクレアーゼ濃度を計算することにより、検出限界を決定しました。3倍のLODに対応する濃度で、定量化の限界が確認されました。

DENARASE ELISA Kitの測定範囲は、31.25 pg/mlから1,000 pg/mlのエンドヌクレアーゼの間で定義されました。

#### 試薬の保管

付属の試薬はすべて2~8°Cで冷蔵保存し、有効期限内に使用してください。

#### 製品情報

製品番号	製品名	サイズ
41901-1	DENARASE ELISA Kit	~480反応

Table 1. DENARASE ELISA Kit内容

No.	試薬名	詳細	容量
1	マイクロテストプレート (ready to use)	96ウェル(12ストリップx 8ウェル), プレコートされた <i>Serratia marcescens</i> エンドヌクレアーゼ特異的抗体	5 microplates
2	洗浄バッファー (10x)	界面活性剤と防腐剤を含むトリス緩衝生理食塩水、10倍濃縮	3 x 100 mL
3	希釈バッファー (10x)	界面活性剤と防腐剤を含むトリス緩衝生理食塩水、10倍濃縮	1 x 20 mL
4	DENARASEスタンダード (10 µg/mL)	DENARASEエンドヌクレアーゼ溶液、防腐剤入り	1 x 0.1 mL
5	検出抗体 (100x)	<i>Serratia marcescens</i> エンドヌクレアーゼ特異的モノクローナル抗体、ビオチンコンジュゲート、100倍濃縮	1 x 0.75 mL
6	酵素コンジュゲート (100x)	ストレプトアビジンコンジュゲートHRP、100倍濃縮	1 x 0.75 mL
7	基質溶液	TMB基質溶液	1 x 75 mL
8	反応停止溶液	0.5 M 硫酸溶液	1 x 75 mL