

## EndoTrap® HD – 高性能エンドトキシン除去キット

# EndoTrap® HD 1/1 & EndoTrap® HD 5/1

大スケール・生産工程用エンドトキシン除去樹脂のみの取り扱いだったEndoTrap® HDが**カラム充填キット**になり、小スケールでのご利用も可能となりました。

### キット構成

#### EndoTrap® HD 1/1 (製品番号 800053)

- ・ 1 mL カラム × 1 本
- ・ 125 mL 平衡化バッファー
- ・ 125 mL 再生バッファー
- ・ 125 mL 保存バッファー

#### EndoTrap® HD 5/1 (製品番号 800063)

- ・ 1 mL カラム × 5 本
- ・ 125 mL 5×平衡化バッファー
- ・ 125 mL 5×再生バッファー
- ・ 125 mL 5×保存バッファー



- EndoTrap® HDは**タンパク質、抗体、ワクチン、核酸、バッファー、細胞抽出物**など多様なサンプル溶液中のエンドトキシン(リポポリサッカライド/LPS)を効率良く除去します。
- 特異性の高いEndoTrap® リガンドが、**幅広いタイプのエンドトキシン類の迅速な除去とサンプルの高回収率を約束**します。
- EndoTrap® HD 樹脂は**バイオ製造工程**に特に最適化されており、製造工程の**初段にも後段**にも使用可能です。

### EndoTrap® HD のエンドトキシン除去効率:

サンプル	サンプル濃度 [mg/mL]	EndoTrap® HD 使用前のLPSレベル [EU/mL]	EndoTrap® HD 使用後のLPSレベル [EU/mL]	LPS 除去効率 [%]	サンプル回収率 [%]
BSA	10	2687.60	< 0.15	> 99.99	98.0
MAK	1	1004.95	< 0.15	> 99.99	95.1
ファージタンパク質	1	1322.15	< 0.15	> 99.99	100.0
POD	1	750.27	< 0.15	> 99.99	100.0

- ・ エンドトキシン結合能 : > **5,000,000 EU/mL**
- ・ 繰り返し使用 : **10 回以上**可能
- ・ 適用可能なサンプルの pH 範囲 : **4~10**
- ・ **高塩濃度条件**でも適用可能
- ・ 無毒性のバクテリオファージ由来リガンドを使用、**細胞毒性なし**。