

エンドトキシン除去受託サービス

素材からのエンドトキシン (LPS) 除去検討やエンドトキシンの管理が難しい素材からの除去を行います。

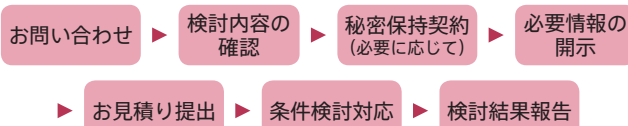
特長

- 従来技術よりもエンドトキシンの吸着容量が大きい除去剤により、特異的にエンドトキシンを除去することができます。
- 高粘性タンパク質、多糖類、抗体などこれまでエンドトキシンの除去が難しかった素材からでも、選択的に除去できます。
- ※ 素材によってはエンドトキシンの除去が難しい場合があります。
- ※ 除去とはエンドトキシンが一切含まれていないことを意味するものではありません。

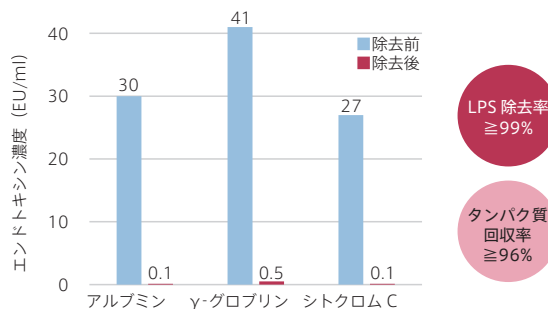
使用する除去剤*

- ベース担体：セルロースファイバー
- エンドトキシン吸着容量： 2.5×10^7 EU/ml
- * ナガセケムテックス(株)と熊本大学の共同研究にて開発(特許6467652号)。

サービスの流れ



実施例：タンパク質溶液からのエンドトキシン除去



試験条件：タンパク質溶液 (500 μg/ml, 0.02M リン酸緩衝液, pH 7.0、イオン強度 μ=0.2)、LPS (*E.coli* UKT-B)、流速 0.1 ml/min

ご注文方法/納期/価格

- 納期：約 2 週間～
 - ※ 素材の特性や除去に関わる前処理などにより変動します。
 - 価格：試料や試験方法、測定条件の検討の有無などにより変動します。
 - ※ 参考価格：15 万円～ (1 検体×3 条件)
- 詳細は当社受託・特注品担当までお問い合わせ下さい。
[メーカー：NGS]



細胞培養受託サービス

再生医療研究用および免疫細胞研究用などの細胞培養を行う受託サービスです。お預かりした細胞をクリーンルームで培養・加工してお届けいたします。

特長

- 凍結細胞を受け取り、増殖させた後、再び凍結して納品します。
- フローサイトメトリーによる分化マーカーの確認や ELISA による培養上清の特性評価も可能です。
- 培養だけでなく、薬剤などの投与試験も可能です。

培養可能な細胞

再生医療研究用

- 脂肪由来幹細胞
- 歯髄由来幹細胞
- 末梢血幹細胞
- 線維芽細胞
- iPS 細胞

免疫細胞研究用

- NK 細胞
- γδT 細胞
- αβT 細胞
- 樹状細胞
- 腫瘍浸潤リンパ球 (TIL)

ご注文方法/価格

- 培養プロトコル (使用試薬、調製方法、培養方法) をお送り下さい。情報の過不足を確認後、プロトコルとお見積り・納期を提示いたします。
 - 費用は観察頻度、使用培地、培養期間、検査項目などで変動します。
 - ※ (株)日本バイオセラピー研究所で販売している BINKIT® (下記参照) の培地やその培養条件を使用することも可能です。また、条件検討の段階からご依頼いただくことも可能です。
 - ※ 詳細は当社受託・特注品担当までお問い合わせ下さい。
- [メーカー：BIN]

こちらもおすすめ

NK 細胞の拡大培養が可能なキット BINKIT® for NK cell Expansion from PBMCs

ヒト末梢血単核細胞から NK 細胞がより増殖する最適化された培地・フラスコ、カクテルがセットになったキットです。細胞健全なヒト由来の NK 細胞を 3 週間以上培養し、数百倍から数千倍に増殖させることができます。

※ 受注発注品です。

