

NEW

## 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。

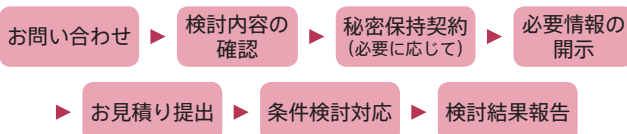
### 特長

- 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もあります。
- ※除去はエンドトキシンが一切含まれてないことを意味するものではありません。

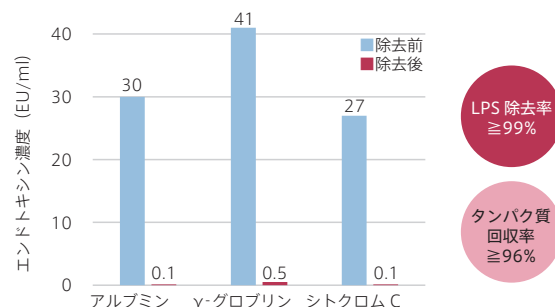
### 使用する除去剤\*

- 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： $2.5 \times 10^7$  EU/ml
- \* ナガセテムテックス(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



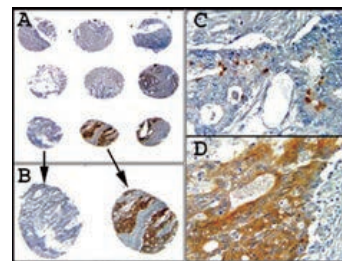
試験条件：タンパク質溶液 (500 μg/ml), 0.02M リン酸緩衝液, pH 7.0, イオン強度 μ=0.2, LPS (*E.coli* UKT-B), 流速 0.1 ml/min

### 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]

## パイロトシス研究用抗体

Caspase-1, IL-1β, NLRP3 などパイロトシス経路の主要な構成要素を標的とした抗体です。



### 抗 Caspase-1 抗体 (#200-301-H62)

試料：ホルマリン固定パラフィン包埋ヒト結腸がん組織  
Caspase-1 を DAB 色素で染色し、ヘマトキシリンで対比染色を行った (A)。ほとんど染色されない切片と染色部位が多い切片が観察された (A, B)。これらの切片のうち 2 枚を拡大すると (C, D)、異なった染色像が得られた。

[メーカー：RCK]

品名	免疫動物 (クローン名)	交差性	適用	商品コード	包装	価格 (¥)
Anti-ASC	Rabbit-Poly	Human	E, IHC, WB	600-401-Y67	100 μg	109,000
	Rabbit-Poly	Human	E, IF, IHC, WB	600-401-AC5	100 μg	109,000
Anti-Caspase-1	Mouse-Mono (14F468)	Human/Mouse	IF, IHC, WB	200-301-H62	100 μg	130,000
Anti-Caspase-4	Rabbit-Poly	Human/Mouse	E, IF, IHC, WB	600-401-AD3	100 μg	109,000
Anti-Caspase-5	Rabbit-Poly	Human	E, IF, IHC, WB	600-401-AD6	100 μg	109,000
Anti-IL-1β	Rabbit-Poly	Mouse	IF, IHC, WB	210-401-319	100 μg	109,000
		Human	E, IHC, WB	209-401-301	1 mg	280,000
Anti-IL-18	Rabbit-Poly	Mouse	IF, IHC	210-401-323	500 μg	120,000
Anti-NALP3	Rabbit-Poly	Human/Mouse	E, IF, IHC, WB	600-401-H02	100 μg	109,000
Anti-NLRP3	Rabbit-Poly	Human/Mouse/Rat	FCM, IF, IHC, WB	600-401-R14	100 μg	101,000

〈略号〉 E：ELISA, FCM：フローサイトメトリー, IF：免疫蛍光染色, IHC：免疫組織染色, WB：ウェスタンブロッティング