



ライフサイエンスで大切なのはクリーンであること。  
私たち洗浄のプロにお任せください。

再生医療等で使用する実験器具などに付着したエンドトキシンを取り除く

## エンドトキシンフリー洗浄

エンドトキシンは体内において体温上昇をひき起こすパイロジェンの代表的物質です。エンドトキシンはグラム陰性桿菌の細胞壁に存在し、発熱の原因になります。

NTT-ATクリエイティブのエンドトキシンフリー洗浄は、超純水を使ってエンドトキシンと一緒にパーティクルも除去する洗浄サービスで、容器、無菌コネクタ、チューブ、繊維類（無塵服）など、様々な形状・用途の製品に対応可能です。また、アセンブリ作業、各種滅菌対応も可能です。



再生医療、生化学等で使用する実験器具などのエンドトキシンを除去します。

### POINT 1 高度な洗浄技術と クリーンな洗浄環境

クリーンバック(精密洗浄)のプロとしてこれまで培ってきた洗浄技術を礎にして、ライフサイエンス分野にも適用できる新しい洗浄方法への展開を進めています。作業はクリーンルームで行い、エンドトキシンフリーとパーティクル除去を一緒に行います。



### POINT 2 ご要望に合わせた 洗浄プランをご提案

洗浄品の用途等、お客様の御要望にお応えするための洗浄プランをご提案致します。御要望に合わせて、アセンブリ、包装作業、各種滅菌対応も行います。加熱滅菌処理は、オートクレーブまたはクリーンオープンによる滅菌です。

洗  
浄

ガンマ滅菌処理

加熱滅菌処理

### POINT 3 確実な測定・分析で 品質確認できる

洗浄の品質は残留するエンドトキシン量をトキシノメーターで濁度測定して判断します。より高品質な測定をご希望の場合、発色法での測定も可能です。お客様の御要望に合わせた評価方法をご提案します。



お問い合わせ先

E-mail: [otoiawase.atcr@ml.ntt-at.co.jp](mailto:otoiawase.atcr@ml.ntt-at.co.jp)  
TEL: 088-699-7511

NTT-ATクリエイティブ株式会社  
徳島県板野郡松茂町中喜来字福有開拓308-6  
<https://www.ntt-atcr.co.jp>

