



# 繊細な細胞培養の世界で 安定した品質を得るための第一歩

再生医療や細胞に関する研究開発で使用する部材等のエンドトキシン測定

## エンドトキシン分析

再生医療などの細胞培養工程にとって、エンドトキシンは細胞品質に悪影響を及ぼす大きな要因です。安定した品質確保のために、まずは、その環境・その部材がエンドトキシンフリーであると確認することが先決です。

NTT-ATクリエイティブのエンドトキシン分析は、お客様が使用する部材等をお預かりし、エンドトキシンを測定します。汚染を確認した場合は、その品質に応じた洗浄をご提案します。



NTT-ATクリエイティブは、生物学的安全性評価に役立つエンドトキシン測定を受託します。

**POINT 1** 安定した品質を得るためにすべきこと

細胞培養のような繊細な工程で、品質が安定しない経験はありませんか？ その原因のひとつは、工程で使用している部材が汚染されているから。せっかくの作業/実験を無駄にしないよう、あらかじめ使用する器具や部品等のクリーン度を知る必要があります。



**POINT 2** 充実した設備で  
確実な測定・分析

エンドトキシンは、トキシノメーターを使用して光学的定量法で測定します。トキシノメーターは、エンドトキシンがカプトガニ血球抽出物質をゲル化し、その時に生じる濁度増加から濃度を測定する装置で、検出感度は0.002~5 EU/mlです。



**POINT 3** 分析だけじゃない  
仕上げまでお任せ

作業/実験に使用する部材からエンドトキシンが発見されてもご安心ください。わたしたち洗浄のプロが自社のクリーンルームでエンドトキシンフリーに仕上げます。また、洗浄前後の部品組立などのアセンブリ作業や洗浄後の各種滅菌もお任せください。



お問い合わせ先

E-mail: [otoiawase@ntt-atcr.co.jp](mailto:otoiawase@ntt-atcr.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>

