

# 中心流型接線エアロゾル発生器 *Centered-flow Tangential Aerosol Generator* (CenTAG)

## 適用

- ✓ 空気感染症の研究  
 (花粉量測定、空中移動生物体等)
- ✓ 毒物学
- ✓ 吸入曝露
- ✓ 吸入ドラッグデリバリー
- ✓ 微生物学



## 概要

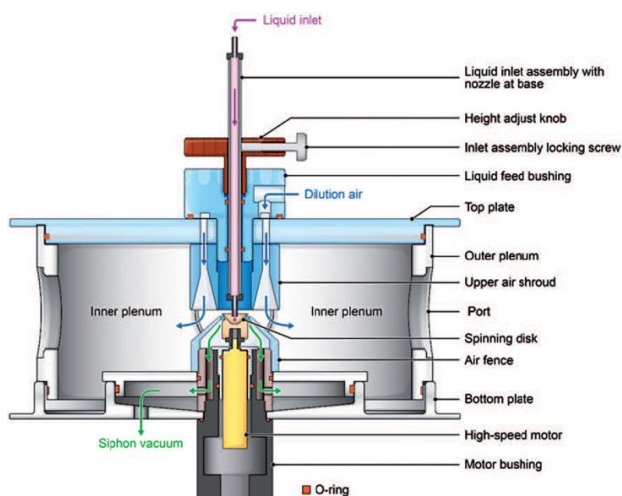
CenTAGは、バイオエアロゾル研究に適した発生器です。シングルパスシステムにより、生きたバクテリアやウィルスを提供可能となり、曝露研究に役立ちます。ネブライザーや再循環ジェットアトマイザーのような従来の発生器は、エアロゾルを発生するために、粒子に力を与えてしまい、バクテリアを殺傷してしまう可能性があります。CenTAGは、粒子に大きな力を与えない(ディスクのせん断力のみ)ので、動物チャンバー内に生きたバクテリアを高い割合で供給することができます。

## 特徴

- ✓ 吸入されやすい粒子サイズを発生可能
- ✓ エアロゾル濃度のリアルタイム調整
- ✓ 単分散に近いエアロゾルを生成
- ✓ バクテリアの生存性を向上
- ✓ 操作が簡単、洗浄が容易
- ✓ メンテナンス・調整が簡単

## 仕様

- 発生粒子粒径: 3 ~ 11  $\mu\text{m}$  (調整可能)
- 幾何標準偏差: 1.2 ~ 1.6
- エアフロー: 2 ~ 50 L/min
- 液体供給: 2 ~ 100  $\mu\text{L/min}$
- ディスク速度: 70,000 rpmまで
- 重量: 3.175 kg



※仕様は予告なしに変更される場合があります。ご了承ください。