



AIR IDEAL[®] 3P[®]

世界中で採用される軽量ボディのエアースンプラー



PIONEERING DIAGNOSTICS

バイオメリューは、医薬品製造分野のエキスパートと共に開発した
医薬品業界向けの最良かつ革新的なソリューションの提供に努めています。

Skan AG, Diversey, Inc. and Health Protection Agency (UK)



製造環境における 空気中の浮遊微生物管理 ソリューション

AIR IDEAL® 3P® は、Health Protection Agency (UK) によって、
ISO 14698-1に適合していることをバリデーションされた
高い捕集効率と、高い気密性をもつエアースンプラーです。

高いポータビリティ

- 1.2 kgのコンパクトボディ
- 人間工学に基づくデザイン
- ABS樹脂による高い衝撃耐性
- バッテリーが長持ちで短時間充電

シンプルでフレキシブルな操作性

- 音と光による分かりやすい通知機能
- 捕集面をあらゆる方向に向け、様々なシーンで使用可能
- 連続的なサンプリングや最大2,000 Lまでの吸引量など
多様な捕集プログラムを設定登録可能

簡便なメンテナンス

- なめらかで全体をくまなく清浄しやすいデザイン
- 様々な消毒剤に対応
- オートクレーブ可能なサンプルグリッド
- シンプルな空気回路の除染プロセス

世界基準の装置を国内拠点でサポート

- 公的機関で検証された物理学的/生物学的捕集効率データ
- アイソレーター内を含む国内外の医薬品製造現場で広く採用
- 国内のサービス拠点で認定エンジニアが校正サービス・修理を実施



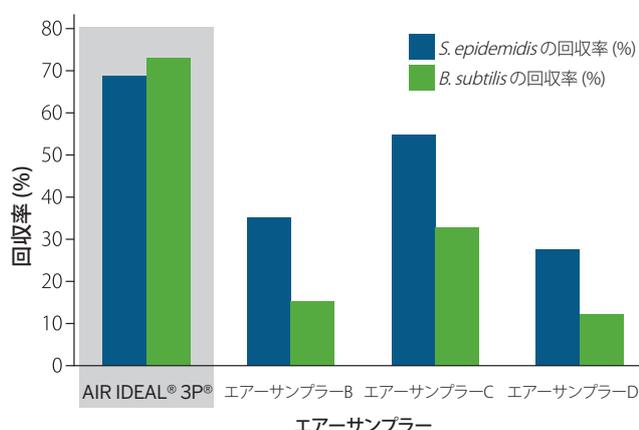
PHARMACEUTICAL PROVEN PERFORMANCE

アイソレーター内での使用に関するバリデーション

世界を代表するアイソレーターメーカーであるSKAN AGなどの第三者により、AIR IDEAL® 3P®の性能は、アイソレーター内の除染サイクルの影響を受けないことが確認されました。AIR IDEAL® 3P®は、高い気密性を有しており、世界中のアイソレーターで多数採用されています。

微生物学試験によるAIR IDEAL® 3P®の捕集効率

HPAによるISO 14698-1に則った生物学的捕集効率の検証において、AIR IDEAL® 3P®の *Staphylococcus epidermidis* の回収率は92.1%でした。市販されている他社製エアースンプラーと比較した場合、AIR IDEAL® 3P®は *S. epidermidis* と *Bacillus subtilis* 両方の回収率が最も高く、優れた性能が実証されました。

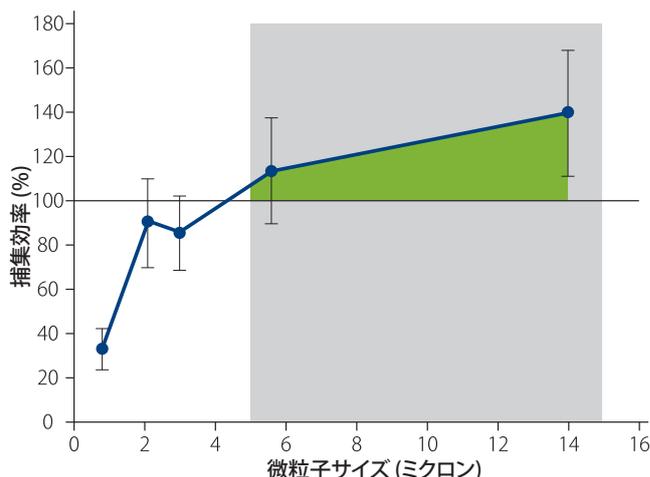


空気回路汚染除去効率に関するバリデーション

イソプロピルアルコールによる本装置の空気回路汚染除去の効率は、Diversey, Inc. によってNF EN1040規格に従って検証され、*Pseudomonas aeruginosa* については、4.6log減少したことが確認されました。

物理試験によるAIR IDEAL® 3P®の捕集効率

30年間に及ぶ環境中の細菌を含む浮遊粒子に関する研究により、粒子サイズの範囲は5~15μmであり、粒子のサイズの中央値は13μmであることが実証されています。



HPAによるISO14698-1に則った物理的捕集効率の検証では、AIR IDEAL® 3P®は細菌細胞を有する2.1 - 14ミクロンの微粒子を85 - 139%で捕集しました。5μm以上の微粒子に対する捕集効率は100%以上で、AIR IDEAL® 3P®は細菌細胞を有する微粒子の捕集に非常に効率的であることが実証されました。

バイオメリューは50年以上の微生物に関するノウハウをもとに、
**高品質で信頼性の高い、世界標準の
 環境モニタリングソリューションを提供します。**



AIR IDEAL® 3P® 仕様

サイズ	128 mm (H) x 208 mm (D) x 146 mm (W)
重量	1200 g
吸引流量	100 L/min ± 6.5 L/min 最大吸引量 2000 L
電源	AC100V
バッテリー	リチウムイオンバッテリー
規格	CE / UL / CSA

医薬品製造分野向け環境モニタリングソリューション

3P® PHARMACEUTICAL PROVEN PERFORMANCE

製品群	品名	品番
エアサンプラー	AIR IDEAL® 3P® 本体・サンプルグリッド1個・充電器・キャリングケース・プロテクションキャップ	423154
	AIR IDEAL® 3P® 用 アクセサリ	
	90 mm サンプルグリッド (追加用)	96309
	アルミニウム製三脚	96308
3P® 培地	TSA 3P® 放射線滅菌済	43169/43711
	TSA 3P® NEUT 放射線滅菌済	43811/43819
	SDA 3P® NEUT 放射線滅菌済	43814



製造販売元

バイオメリュー・ジャパン株式会社 産業事業本部

〒107-0052 東京都港区赤坂二丁目17番7号 赤坂溜池タワー2F
<http://www.biomerieux.co.jp>

営業関連のお問い合わせ Tel: 03 6731 9030 ・ Fax: 03 6834 2667
 学術的なお問い合わせ Tel: 0120 022 328