

再生医療に最適なバイリアクターシステム

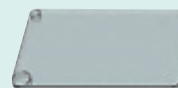
Xpansion マルチプレート・バイリアクターシステム

グレードCまたはDの環境で細胞の播種、剥離、回収および培地交換などが可能になり、クリーンベンチ内での作業を劇的に減らせます。

培養中にモニターしたpH、溶存酸素濃度、およびガス流量から培養を自動制御することで、再現性のある製造工程が可能になり、安定した品質を達成できます。



● 従来システムの「マルチトレイ」のコンセプトを継承



=



Xpansionプレート

● ガンマ線滅菌済みのクローズドシステムによる安全性の向上

● 圧倒的な省スペース化

● コントローラーからの制御されたガス供給によりCO₂インキュベーターが不要*

* 培養には通常のインキュベーターを使用します

細胞培養のさまざまなニーズにお応えします！

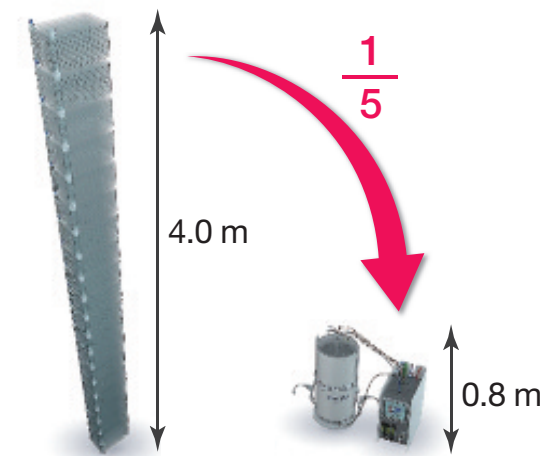
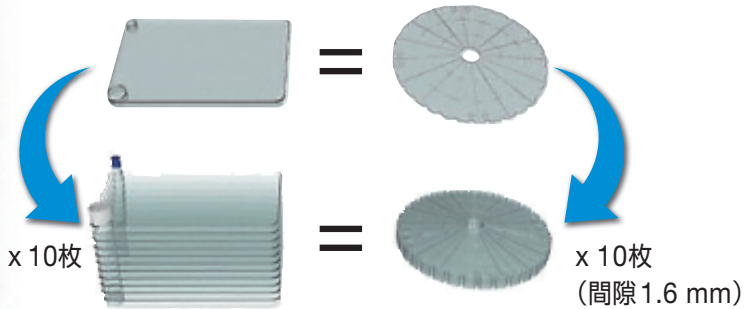
- 細胞を最終製品とし、大量生産を見据えている
- 現状の方法では、製造工程管理・品質管理に限界がある
- コンタミのリスクを最小限にしたい
- プロセス開発、スケールアップをできるだけ容易にしたい
- pH、溶存酸素濃度をモニタリング・制御したい
- 初期投資を抑えたい
- 煩雑なクリーンベンチ内の作業を減らしたい



Xpansion バイリアクター (シングルユース培養器部分) の特長的な仕様

- USP生物反応性試験クラスVI<88>を実施して生物学的安全性が確認された材質(プレート:ポリスチレン)を使用
- ガンマ線滅菌済み(> 25kGy)
- 各プレートの間隙は1.6mmで、従来システムの高さ1/5というコンパクトさ
- プレート枚数は10枚、50枚、100枚、200枚と用途に合わせて選択可能

Xpansion MPB-10の場合



● Xpansionの使用イメージ

お問い合わせ

詳しい内容につきましてご質問がありましたら、下記までお問い合わせください。

【バイオフィーマ事業部】 TEL.03-6386-0995