

NEW

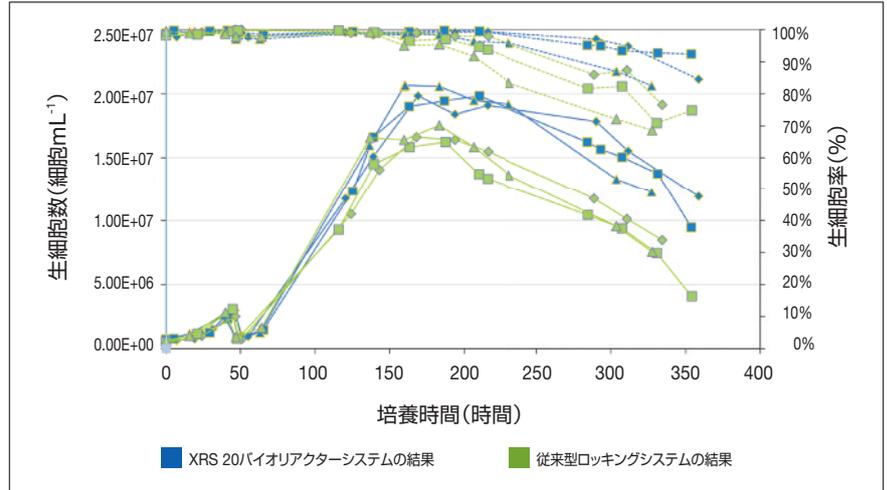
独自の攪拌技術により細胞培養パフォーマンス向上

XRS 20 バイリアクターシステム



バッチ培養例 高い細胞培養パフォーマンス

従来のロッキングシステムと比較して、「細胞濃度は18%、抗体力価は30%高い」結果が得られました。
(同一の培地とシードを用いた場合)



独自技術の二軸型ロッキングシステム 優れた攪拌と物質移動を実現

- 二軸攪拌により、バイオコンテナ内での乱流発生がほとんどなく、三次元で渦が発生
- 同様の攪拌条件で、従来のロッキングシステムと比較して、約3倍高い攪拌効率
- kLa 値比較でも、優れた物質移動特性



チュービングマネジメントシステム



停止不要の運転中サンプリング



ボトムドレンとpH, DOセンサー

取扱簡単なシングルユースシステム

- 細胞培養に適した簡易なコントローラー
- 実績のあるAllegroフィルムを使用した、3Dバイオコンテナ
- 堅牢な閉鎖系システムにより、優れた遮光性と温度管理を実現
- 二軸攪拌により、高い攪拌効率を実現
- 1つのシステムで、ワーキングボリューム：2~20Lに対応
- 細胞濃度、生細胞率、発現レベルとも、高い細胞培養パフォーマンス

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。

【バイオファーマ事業部】 TEL.03-6386-0995