

メルク株式会社

バイオペロセッシングの革新

～メルク提案の次世代ソリューション～

メルクの最先端のバイオペロセスへの取り組みをお届けします。

※ Mobius® シングルユースミキシングソリューション

- 溶けにくい培地やバッファー調製に最適なMobius® Power MIX
- 抗体薬物複合体コンジュゲーションのために溶媒適合性が実証されたMobius® ADCリアクター
- 耐久性に優れた新しいシングルユースフィルムUltimus® Film



自動化サンプリングMAST®ソリューション

- サンプル前処理装置や分析機器と自動的かつシームレスに統合することで分析作業を効率化



※ Mobius® シングルユース最終充填ソリューション

- 最終ろ過滅菌・充填工程は、医薬品の無菌性・安全性を保証する重要な工程
- リダンダント無菌ろ過フィルターをシンプルにデザイン、スピード・柔軟性・効率性改善
- 規制要件、コスト、設備適合性を考慮した最適なアッセンブリ構成をご提案
- お客様の製品回収率を最大化
- 複雑化する規制要件に対応する自動化システム



※ 次世代のろ過滅菌フィルター Millipore Express® Ace

- 製剤高濃度化・新たな規制要求・サステナビリティへの対応のため、ろ過滅菌フィルターに求められる要素は年々変化
- 高性能メンブレン・高ろ過面積デバイス設計によりフィルターサイズ低減が可能
- タンパク質・界面活性剤低吸着、バイオ製剤・中間体・培地ろ過などに最適
- PFAS不使用、X線滅菌対応、フラッシング量低減などサステナビリティを実現



※ その他のご紹介予定最新技術

- 抗体高生産／高安定性CHO細胞CHOZN® Eliteとプラットフォーム培地
- 低細胞毒性／高効率DNAトランスフェクション試薬 Mirus Bio
- 無菌接続対応シングルユースTFFモジュール Pellicon® Capsule
- ニトロソアミンリスク管理／固化・凝集が起こりにくい Improve® 医薬品製造用GMP顆粒状原料 など多数

※ PATプロセスモニタリングソリューション

インライン・リアルタイムモニタリングProCellics™ ラマンモニタリング

- 長期間の細胞培養工程をIn-lineかつReal-timeでモニターでき、作業者の負担軽減およびコンタミネーションリスクの低減が可能

企業情報

メルク株式会社

〒106-0041 東京都港区麻布台1-3-1
麻布台ヒルズ森JPタワー26F
TEL : 03-4531-1143
E-mail : jppsmcom@merckgroup.com
URL : <https://www.sigmaaldrich.com/JP/ja>

