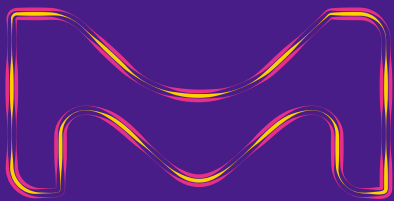


mRNA 医薬品製造と 製剤化工程

製品、サービスと専門知識



Millipore[®]

Preparation, Separation,
Filtration & Monitoring Products

SAFC[®]

Pharma & Biopharma Raw
Material Solutions

BioReliance[®]

Pharma & Biopharma
Manufacturing & Testing Services



The life science business
of Merck operates as
MilliporeSigma in the U.S.
and Canada.

mRNA ソリューションの進歩

mRNA 技術により、かつてないスピードで高い有効性を示す COVID-19 ワクチン 3 種類が開発され、現在のパンデミック以外にも、癌や心疾患その他の感染性疾患との戦いにおける同様のアプローチによって明るい先行きが示されています。

ただし、このアプローチの可能性を最大限に引き出すには、革新的なアプローチ、専門知識、創意工夫により、生産規模での簡便かつ堅牢なプラットフォームを確立する必要があります。

開発した mRNA コンストラクトや薬物送達システムの安全性、有効性、品質及び製造に関する懸念についても検討する必要があります。

製造の観点から

mRNA 技術では非ウイルス送達システムが使用され、これには以下の利点があります。

- より良い安全性プロファイル
- 大きな多様性
- 簡便でスケーラブルなプロセスの可能性
- 上場までの時間を短縮できる簡潔で非常に迅速なタイムフレーム

当社の規制上のノウハウ、統合ポートフォリオ及び応用の専門知識が、mRNA 工程の課題を克服するのに役立ちます。

詳細情報

mRNA ワクチン工程に関する製品、サービス及び専門知識：
sigmaaldrich.com/mRNAvaccines

Millipore®

メルク社の Millipore® ポートフォリオは、業界最先端の製品及びサービスのエコシステムを提供します。これには調製、分離、ろ過及びモニタリングが含まれ、すべて品質、信頼性及び実績ある工程に深く根付いています。当社の実証済み製品、規制及び応用関連の専門知識は強固な基盤であり、最高レベルの一貫した機能が確実に得られます。

SAFC®

メルク社の SAFC® ポートフォリオは、カスタマイズされた既製原材料のソリューションを提供し、規制関連の深い専門知識に裏打ちされています。高品質の製品とサービスは、経験豊富で迅速に対応する原材料担当チームと、お客様の要求を理解し正確なニーズに合ったソリューションを提供する規制関係の専門家に支えられています。

BioReliance®

メルク社の BioReliance® ポートフォリオには、生物医薬品の特性解析、安全性試験及び工程開発並びに臨床及び市販用のバイオ製造が含まれます。当社の経験豊富なチームと操作の専門知識をもって、お客様の最重要目標を常に念頭に置きながらパートナーとして最後まで支援いたします。

いかなるガイドも工程開発及び最適化実験の実施必要性の代わりにはなりません。最適な工程ソリューションの判断には、各工程液に固有の性質とともに応用及び規制上の要件が関係します。最適なメルク社のソリューションを選択し大きさを決定する出発点として、この選択ガイドを使用します。

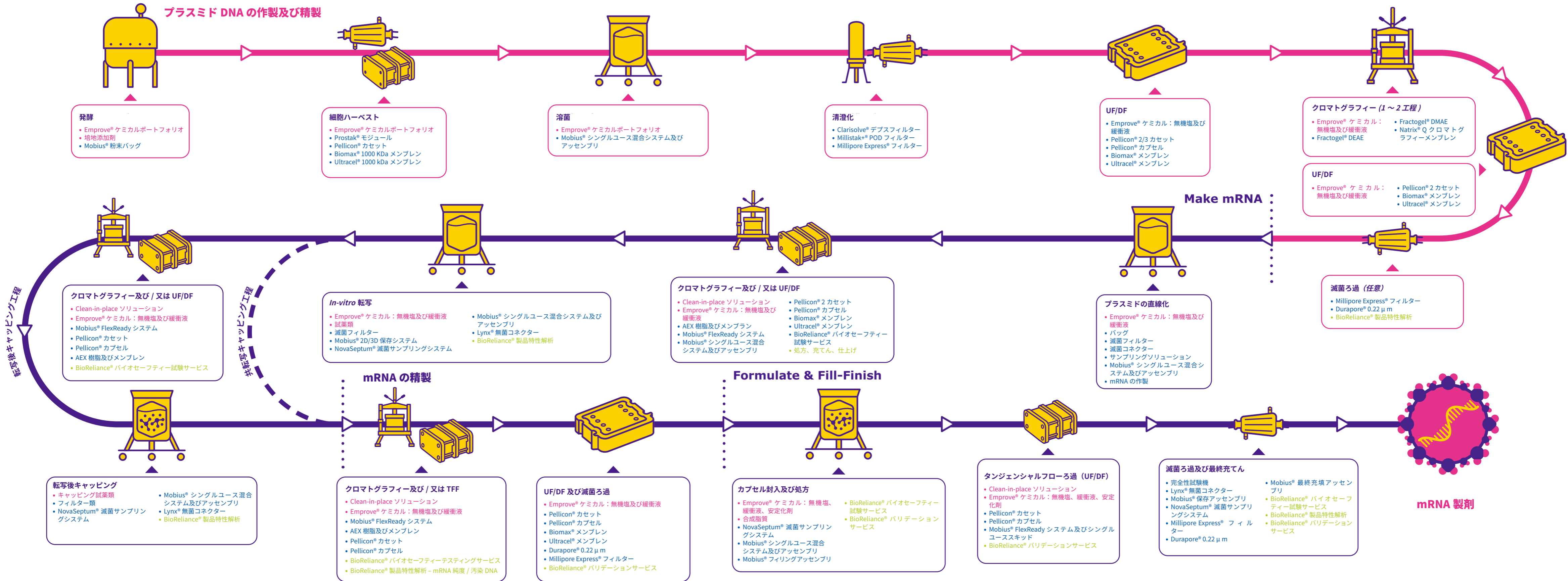
mRNA 医薬品製造と製剤化工程 プロセスフロー

Merck has brought together the world's leading Life Science brands, so whatever your life science problem, you can benefit from our expert products and services.

Millipore®
Preparation, Separation, Filtration & Monitoring Products

SAFC®
Pharma & Biopharma Raw Material Solutions

BioReliance®
Pharma & Biopharma Manufacturing & Testing Services



当社の知識と能力の限りを尽くして応用技術と規制案件に関する情報と助言をお客様に提供いたしますが、義務や責任は負いません。
お客様はあらゆる場合に既存の法律及び規制を遵守する必要があります。
これは第三者の権利についても当てはまります。

当社が提供する情報や助言により、想定される目的での当社製品の適合性を確認するお客様の義務が軽減されることはありません。

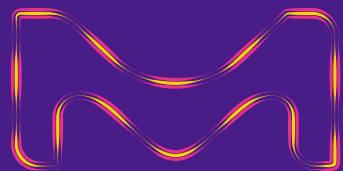
許可を受けた製造販売業者は、適切な優良医薬品製造基準を確実に実行することにより、添加剤が医薬品での使用に適することを保証しなければなりません。

これは特に、例えば非経口剤など特定の応用において材料が高リスク添加剤とみなされる場合に当てはまります。

Facebookもチェック 

最新の技術情報やWebinar・イベント情報を配信!

メルク プロセスソリューションズ 



本紙記載の製品構成は諸般の事情により予告なく変更となる場合がありますのでご了承ください。本文中のすべてのブランド名または製品名は特記なき場合、Merck KGaAの登録商標もしくは商標です。本紙記載の内容は2022年2月時点の情報です。Merck, the vibrant M, and Millipore are trademarks of Merck KGaA, Darmstadt, Germany or its affiliates. All other trademarks are the property of their respective owners. Detailed information on trademarks is available via publicly accessible resources. ©2021 Merck KGaA, Darmstadt, Germany. All rights reserved. Original is Lit. No. MK_BR8431EN Ver 1.0

メルク株式会社

ライフサイエンス プロセスソリューションズ事業本部

〒153-8927 東京都目黒区下目黒 1-8-1 アルコタワー 5F

製品の最新情報はこちら www.merckmillipore.jp

製品・技術に関するお問合せ: PStechservice_JP@merckgroup.com

注文に関するお問合せ: PScommercialservice_JP@merckgroup.com

Tel: 03-4531-1143

PSM264-2202-PDF-MA