

mRNA ワクチン開発ツール&試薬

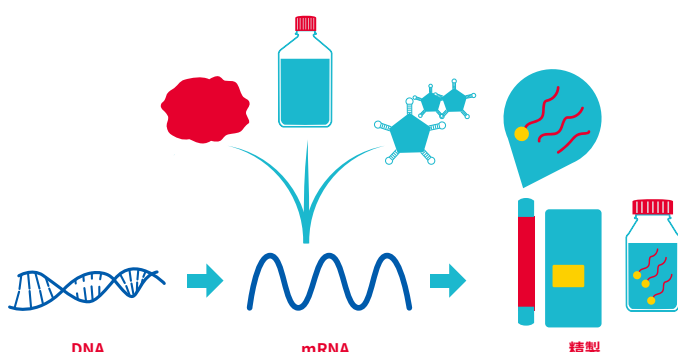
新規のワクチン候補を研究から製造へ

新型のウイルスによって引き起こされるパンデミックへの懸念に対応するため、堅実で迅速なワクチン研究が必要とされています。私たちはライフサイエンスのパートナーとして、新規のワクチン候補の同定や特性解析、研究、開発に求められる豊富なツールをご提供しています。

柔軟なバルク対応

それぞれのご要望にお応えしてサポート

- サプライチェーン - 継続注文、需要予測
- 文書化 - CofA、CofO、品質管理記録
- サンプル提供と在庫ロットリザーブ
- パッケージング対応
- バルク形態に対応*



mRNAはゲノムへの恒久的なインテグレーションのリスクが少ない新たな手法のワクチン

mRNA 合成

RNA 合成に用いられる試薬

製品名	カタログ番号
ATP, HPLC purified, 100 mM aqueous solution	A6559
CTP, HPLC purified, 100 mM aqueous solution	C8552
GTP, HPLC purified, 100 mM aqueous solution	G3776
UTP, HPLC purified, 100 mM aqueous solution	U1006
RNase Inhibitor	R1158
Deoxyribonuclease I from bovine pancreas	D4527
Proteinase K Solution, 600 mAU/mL	71049
Proteinase K, lyophilized powder	70663
LiCl	L7026
Pyrophosphatase, Inorganic from baker's yeast (<i>S. cerevisiae</i>)	I1643

試験研究用のみ。診断目的にはご使用いただけません。

mRNA 分析

製品名	カタログ番号
GelRed nucleic acid gel stain	SCT123
RiboRuler High Range RNA Ladder	R7020
Quantitative RT-PCR ReadyMix™	QR0200
KiCqStart™ One-Step Probe RT-qPCR ReadyMix™	KCQS07
KiCqStart™ One-Step Probe RT-qPCR ReadyMix™, Low ROX™	KCQS08
KiCqStart™ One-Step Probe RT-qPCR ReadyMix™, ROX™	KCQS09
Nuclease-Free Water, Molecular Grade	W4502

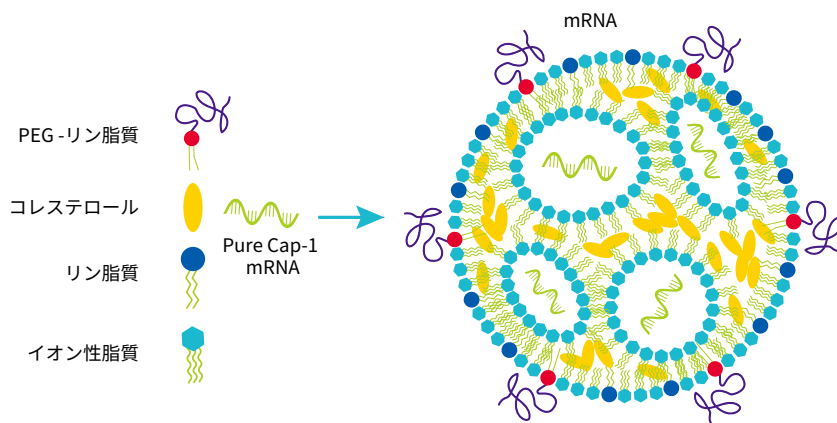
試験研究用のみ。診断目的にはご使用いただけません。

カタログ番号を青で表記している製品の取扱いはメルク株式会社となります。

【製品の技術的なお問い合わせ（テクニカルサービス）】
TEL : 03-4531-1140 E-mail : jpts@merckgroup.com



mRNA - 脂質ナノ粒子複合体



イオン性脂質ナノ粒子の集合体によりmRNAをカプセル化して保護し、分解を抑制します。

mRNA 精製

mRNA サンプルから dsRNA の除去に用いられる試薬

製品名	カタログ番号
Phenol:Chloroform:Iso-amyl alcohol (125:24:1)	P1944
Isopropanol, BioReagent, for molecular biology, ≥ 99.5%	I9516
GenElute™ mRNA Miniprep Kit	MRN70
GenElute™ Direct mRNA Miniprep Kit	DMN70

試験研究用のみ。診断目的にはご使用いただけません。

mRNA 保護

mRNA のパッケージ化に用いられる試薬

製品名	カタログ番号
1,2-Distearoyl-sn-glycero-3-phosphocholine	P1138
Cholesterol	C8667
PEG	81300
DOTAP chloride	D6182
3-(Dimethylamino)-1,2-propanediol	210218

試験研究用のみ。診断目的にはご使用いただけません。

*バルク対応についての詳細はお問い合わせください。

お問い合わせ先 E-mail: sialjpf@merckgroup.com



本紙記載の製品は試験・研究用です。ヒト、動物への治療、もしくは診断目的として使用しないようご注意ください。掲載価格は希望販売価格(税別)です。実際の価格は弊社製品取扱販売店へご確認ください。なお、品目、製品情報、価格等は予告なく変更される場合がございます。予めご了承ください。記載内容は2020年12月時点の情報です。Merck, the vibrant M, and Sigma-Aldrich 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. ©2020 Merck KGaA, Darmstadt, Germany. All rights reserved.

シグマ アルドリッチ ジャパン リサーチ事業部

〒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.sigmaaldrich.com/japan

製品に関するお問い合わせは、テクニカルサービスへ

E-mail: jpts@merckgroup.com Tel: 03-6756-8245

在庫照会・ご注文に関するお問い合わせは、カスタマーサービスへ

E-mail: sialjpcs@merckgroup.com Tel: 03-6756-8275 Fax: 03-6756-8301

シグマ アルドリッチ ジャパン合同会社はメルクのグループ会社です。

RBM219-2012-0.5K-H