

DANH MỤC SẢN PHẨM ĐÁP ỨNG KHẨN CẤP COVID-19

Kính chào Quý khách,

Là nhà cung cấp các thiết bị và sinh phẩm cho lĩnh vực Khoa học Đời sống trên toàn cầu, chúng tôi sẵn sàng đồng hành cùng các nhà khoa học trong cuộc chiến chống lại COVID-19. Hãy khám phá danh mục các sản phẩm chất lượng ứng dụng trong kỹ thuật RT-PCR và RT-qPCR để phát hiện và định lượng virus SARS-CoV-2 của chúng tôi.

Bộ kit hỗ trợ thực hiện kỹ thuật PCR

TRANSCRIPTOR ONE-STEP RT-PCR KIT

Ứng dụng trong kỹ thuật RT-PCR One-step, Transcriptor One-Step RT-PCR Kit bao gồm hỗn hợp enzyme - Taq DNA polymerase và proofreading polymerase, luôn đảm bảo độ nhạy của phản ứng và khả năng phiên mã ngược mạnh mẽ. Ngoài trừ mẫu RNA và môi, Transcriptor One-Step RT-PCR Kit cung cấp tất cả các thành phần cần thiết cho kỹ thuật One-step RT-PCR.

KAPPA PROBE FASE One-Step

KAPPA PROBE FASE One-Step được thiết kế với thông lượng cao, đẩy nhanh tiến trình và định lượng RNA chỉ trong 1 bước. KAPPA PROBE FASE One-Step phù hợp để sử dụng trong kỹ thuật probe huỳnh quang, bao gồm probe lai hóa (Vd: FRET), probe thủy phân (Vd: TaqMan®) và probe dịch chuyển (Vd: Beacon probe)

Titan™ One Tube RT-PCR System

Hỗn hợp ba enzyme của hệ thống Titan™ One Tube RT-PCR giúp tối ưu hóa quá trình tổng hợp cDNA và khả năng gắn kết enzyme Expand™ High Fidelit, bao gồm hoạt động của Taq DNA polymerase và polymerase dịch mã, do đó tăng cường khuếch đại cDNA bằng kỹ thuật PCR.

Cat. No.	Product Description
TOSRTRO	Transcriptor One-Step RT-PCR Kit
KK4752	KAPPA PROBE FAST One-Step
11855476001	Titan™ One Tube RT-PCR System
QR0200	Quantitative RT-PCR ReadyMix™
KCQS07	KiCqStart® One-Step Probe RT-qPCR ReadyMix™
KCQS08	KiCqStart® One-Step Probe RT-qPCR ReadyMix™, Low ROX™
KCQS09	KiCqStart® One-Step Probe RT-qPCR ReadyMix™, ROX™
W4502	Nuclease-Free Water, Molecular Grade

Tìm hiểu thêm tại: [SigmaAldrich.com/PCR](https://sigmaaldrich.com/PCR)

Tách chiết và tinh sạch RNA

Chúng tôi mang đến các sản phẩm chuẩn bị mẫu RNA chất lượng cao, hỗ trợ hiệu quả quá trình khuếch đại gen bằng PCR.

Cat.No.	Product Description
Total RNA	
RNB100-50RXN	GenElute™ Universal Total RNA Purification Kit
RNB100-100RXN	GenElute™ Total RNA Purification Maxi Kit
RNB200-8RXN	GenElute™ Single Cell RNA Purification Kit
RNB300-50RXN	GenElute™ 96 Well Total RNA Purification Kit
RTN9602 (96-well x 2)	GenElute™ 96 Well Total RNA Purification Kit
RTN9604 (96-well x 4)	GenElute™ 96 Well Total RNA Purification Kit
11732668001	High Pure PCR Product Purification Kit
Special Samples	
03270289001	High Pure RNA Paraffin Kit
04823125001	High Pure FFPE RNA Micro Kit
RNB400-50RXN	GenElute™ FFPE RNA Purification Kit

Quantitative RT-PCR ReadyMix™

Ngoài việc chứa Moloney Murine Leukemia Virus Reverse Transcriptase (M-MLV RT) để tổng hợp cDNA chuỗi đầu tiên, Quantitative RT-PCR ReadyMix™ được kết hợp với JumpStart Taq DNA polymerase, 99% deoxynucleotide, chất đệm, chất ổn định mang đến sự tiện lợi trong phân tích.

KiCqStart® One-Step Probe RT-qPCR ReadyMix™

Phù hợp với probe dual-labeled probe, KiCqStart® One-Step Probe RT-qPCR ReadyMix™ có các thành phần cần thiết cho kỹ thuật RT-qPCR (ngoại trừ mẫu RNA và probe).

RNB500-50RXN	GenElute™ Plasma/Serum RNA Purification Kit
RNB600-20RXN	GenElute™ Plasma/Serum RNA Purification Midi Kit
RNB700-10RXN	GenElute™ Plasma/Serum RNA Purification Maxi Kit

Tìm hiểu thêm tại:

SigmaAldrich.com/PurificationRNA

Thiết kế primer và probe cho COVID-19

Các thiết kế primer và probe luôn được đáp ứng, liên hệ với nhóm oligos của chúng tôi để biết thêm thông tin: oligotechserv@milliporesigma.com.

Chúng tôi sẽ tiếp tục theo dõi tình hình và đảm bảo công việc và tiếp tục kết hợp chặt chẽ với khách hàng để hỗ trợ các nỗ lực đáp ứng tình trạng khẩn cấp toàn cầu của WHO.

Các thuốc điều trị cần phải qua các công đoạn kiểm tra chặt chẽ - từ quá trình phát triển đến kiểm soát chất lượng về thành phần hoạt động cũng như công thức hoàn chỉnh.

Chúng tôi cung cấp giải pháp toàn diện trong phân tích như Chất chuẩn, cột và phụ kiện cho kỹ thuật HPLC, UHPLC; sản phẩm cho TLC, GC, dung môi, đệm và thuốc thử; các sản phẩm cho quá trình chuẩn bị mẫu, lọc mẫu; hệ thống xử lý nước phòng thí nghiệm và còn nhiều hơn thế nữa.

Tìm hiểu thêm tại: SigmaAldrich.Com/PharmaQC

Danh mục sản phẩm trong phân tích thuốc Lopinavir (theo hướng dẫn của Dược Điển Châu Âu)

Products for EP Lopinavir HPLC Assay Method	Merck Product #
Ascentis® Express C18 (2.7µm) 150x4.6 mm	53829-U
Acetonitrile gradient grade for liquid chromatography LiChrosolv®	1.00030
Water for chromatography (LC-MS grade) LiChrosolv®	1.15333
Millex® syringe filter units, disposable, Durapore® PVDF, pore size 0.45 µm, non-sterile	Z227447
Ortho-phosphoric acid EMSURE®	1.00573
Potassium di-hydrogen phosphate EMSURE®	1.04873
Di-Potassium hydrogen phosphate LiChropur®	1.05104
Lopinavir Secondary Pharma Standard	PHR1927
Lopinavir CRS	Y0001498
Lopinavir for system suitability CRS	Y0001505
Lopinavir for peak identification CRS	Y0001506

Ngoài Lopinavir, những thuốc trị liệu khác cũng đang trong quá trình phân tích để ứng dụng trong trị liệu COVID-19.

Danh mục chất chuẩn ứng dụng trong phân tích thuốc bao gồm Lopinavir+Ritonavir, Chloroquine, và Fingolimod

List of CRMs and the primary compendial standards	Merck Product #
Lopinavir Pharmaceutical Secondary Standard; Certified Reference Material	PHR1927
Lopinavir United States Pharmacopeia (USP) Reference Standard	1370101
Lopinavir European Pharmacopoeia (EP) Reference Standard	Y0001498
Ritonavir Pharmaceutical Secondary Standard; Certified Reference Material	PHR1734
Ritonavir United States Pharmacopeia (USP) Reference Standard	1604803
Ritonavir European Pharmacopoeia (EP) Reference Standard	Y0000714
Ritonavir British Pharmacopoeia (BP) Reference Standard	BP1210
Chloroquine phosphate Pharmaceutical Secondary Standard; Certified Reference Material	PHR1258
Chloroquine phosphate United States Pharmacopeia (USP) Reference Standard	1118000
Hydroxychloroquine Sulfate	PHR1782
Hydroxychloroquine Sulfate United States Pharmacopeia (USP) Reference Standard	1327000
Hydroxychloroquine Sulfate British Pharmacopoeia (BP) Reference Standard	BP1100
Fingolimod Hydrochloride United States Pharmacopeia (USP) Reference Standard	1270480
Fingolimod hydrochloride European Pharmacopoeia (EP) Reference Standard	Y0002055

Các thí nghiệm lặp lại là mối quan tâm chung trong thử nghiệm nghiên cứu và phát triển vaccine vì liên quan đến vấn đề thời gian và chi phí. Danh mục sản phẩm chất lượng cao của chúng tôi sẽ cung cấp giải pháp cho bạn. Chúng tôi sẽ luôn đáp ứng chính xác các nhu cầu của khách hàng và tuân thủ các quy định. Sản phẩm cho nuôi cấy tế bào của chúng tôi đáp ứng các tiêu chuẩn USP/ Ph.Eur, với thử nghiệm sinh hóa cung cấp kết quả chính xác cho mỗi lần dự đoán. Bên cạnh đó, nguyên liệu thô của chúng tôi là nền tảng để mang đến bước đột phá trong nghiên cứu của bạn.

Đệm

Cat. No.	Product Description
S3264	Sodium phosphate dibasic for molecular biology, ≥98.5% (titration)
S1804	Trisodium citrate dihydrate meets USP testing specifications
60229	Potassium phosphate monobasic tested according to Ph Eur, anhydrous
71631	Sodium bicarbonate tested according to Ph Eur
71345	Sodium carbonate BioUltra, anhydrous, ≥99.5% (calc. on dry substance, T)
71636	Sodium phosphate dibasic BioUltra, for molecular biology, ≥99.5% (T)
71507	Sodium phosphate monobasic monohydrate BioXtra, for molecular biology, ≥99.5% (T)

Carbohydrate

Kháng sinh

Cat. No.	Product Description
G3632	Gentamicin sulfate salt potency: ≥590 µg Gentamicin base per mg
N5285	Neomycin trisulfate salt hydrate meets USP testing specifications, powder
P0972	Polymyxin B sulfate meets USP testing specifications, powder

Các hóa chất khác

Cat. No.	Product Description
F8775	Formaldehyde solution for molecular biology, 36.5–38% in H ₂ O
A2218	L-Ascorbic acid meets USP testing specifications
H6034	L-Histidine cell culture tested, meets EP, USP testing specifications, from non-animal source
P5405	Potassium chloride powder, BioReagent, suitable for cell culture, suitable for insect cell culture, >=99.0%
S1679	Sodium chloride meets analytical specification of Ph. Eur., BP, USP, 99.0–100.5%
U5378	Urea powder, BioReagent, for molecular biology, suitable for cell culture
U4884	Urea meets USP testing specifications
G5882	Glutaraldehyde solution Grade I, 25% in H ₂ O, specially purified for use as an electron microscopy fixative
G7651	Glutaraldehyde solution Grade I, 50% in H ₂ O, specially purified for use as an electron microscopy fixative or other sophisticated use

Cat. No.	Product Description
F0127	D-(-)-Fructose ≥99%
G8270	D-(+)-Glucose ≥99.5% (GC)
S5016	Sucrose ACS reagent
S7903	Sucrose BioXtra, ≥99.5% (GC)
S0389	Sucrose for molecular biology, ≥99.5% (GC)
D9434	Dextrose meets EP, BP, JP, USP testing specifications, anhydrous

Hóa chất rửa

Cat. No.	Product Description
30970	Sodium deoxycholate BioXtra, ≥98.0% (dry matter, NT)
P6474	TWEEN® 80 viscous liquid, Preservative Free, Low-peroxide; Low-carbonyls
T8787	Triton™ X-100 for molecular biology

Tìm hiểu thêm tại: SigmaAldrich.com/Biochemicals

Lọc Ultrafree® Spin Filters

Lọc mẫu nhanh với độ tái lập cao

Cat. No.	Description	Volume (mL)	Pore Size (µm)	Qty/Pk
UFC30GV0S	Ultrafree®-MC Filter	0.5	0.22	50
UFC40GV0S	Ultrafree®-CL Filter	2.0	0.22	50

Tìm hiểu thêm tại: SigmaAldrich.com/Ultrafree

Steriflip® Filters

Thiết kế độc đáo của lọc Steriflip® giúp hạn chế nguy cơ ô nhiễm mẫu.

Cat. No.	Description	Membrane	Pore Size (µm)	Qty/Pk
SCGP00525	Steriflip®-GP Filter Unit	Millipore Express® PLUS (PES)	0.22	25
SE1M179M6	Steriflip®-GV Filter Unit	Durapore® (PVDF)	0.22	25
SE1M003M00	Steriflip®-HV Filter Unit	Durapore® (PVDF)	0.45	25

Toàn bộ danh mục sản phẩm trong các lĩnh vực liên quan đến COVID-19 luôn được cập nhật, vui lòng truy cập tại: SigmaAldrich.Com/Covid-19



LIÊN HỆ CHÚNG TÔI

Nhấn vào đây nhé!

Follow us on  www.facebook.com/MerckVN

Merck Vietnam Company | 9th floor | CentrePoint Building,
106 Nguyen Van Troi Street | Phu Nhuan District | Ho Chi Minh City | Viet Nam
Phone: 84.8.3842 0100 ext.126 | Mobile: 0909 449 890 | Fax: 84.8.3842 0120
Email: van.vuong-xuan@merckgroup.com | www.merckgroup.com

