CUSTOMBIOTECH

Roche

Roche CustomBiotech

遺伝子診断用試薬
原材料カタログ



CUSTOMBIOTECH

Roche

Table of Contents

Roche CustomBiotech

Portfolio Overview

- 遺伝子診断用試薬原料
- 凍結乾燥対応原料（Lyo-Ready）

DNA 増幅用酵素

- DNA Polymerases, Hot Start
- DNA Polymerases
- DNA Master Mixes

RNA 検出用酵素

- Reverse Transcriptases
- Reverse Transcriptases Master Mixes

ヌクレオチド/ヌクレオミックス

その他の試薬

- Sample Preparation
- Labeling and Detection
- Other Auxiliaries

CUSTOMBIOTECH

Roche

Roche CustomBiotech
次の一歩を、確かな品質とともに

私たちは、ヘルスケア・製造企業の皆様のベストパートナーとして、業務の効率化と持続的な成長を支え、より価値あるヘルスケア製品の創出を支え続けます。

ロシュ・カスタムバイオテックは、50年以上にわたり、最先端のバイオ医薬品および診断薬企業へ高品質な製品をお届けしてきたリーディングカンパニーです。
ヨーロッパ最大級のバイオテクノロジーセンターから主要な原料、品質管理ツール、プロセス分析装置、また先進的なバイオ医薬品や診断薬を継続的に創出しています。

最先端の mRNAワクチンからポイント・オブ・ケア（POC）遺伝子診断まで、原材料の供給を通して製品やサービスの開発・製造の面からお客様をサポートします。

Regulatory disclaimers are listed on the respective product page on custombiotech.roche.com



現代の遺伝子診断を足元から支える プレミアム品質の原材料

スピードと信頼
阻害物質に強く、ドライダウンにも対応する高性能試薬が、迅速、シンプルかつ堅牢なプロトコル設計を可能にします

臨床への対応力
複雑なサンプル、検出困難なターゲットも確実に捉えます

妥協しない品質マネジメント
ISO 13485:2016認証の製造体制が、アッセイに高いコンプライアンスと安心を組み込みます

核酸の分離・精製から、増幅用酵素やヌクレオチドに至るまで、ISO 13485:2016品質基準に準拠して製造された当社の幅広いポートフォリオは、お客様のアッセイに最適な原材料をお届けします。

当社の最先端製造施設と標準化された作業手順によるロット間一貫性の優れた製品を、さまざまなスケールで、継続的かつ世界的な供給体制でお届けしています。

研究開発から大規模製造までの様々なステップで、原材料をスムーズにスケールアップしていくことができます。

遺伝子診断の原材料パートナーとして 皆様のアッセイ開発・製造に必要な製品をお届けします

DNA 増幅酵素
- DNA polymerases
- Master mixes

RNA 検出用酵素
- Reverse transcriptases
- Master mixes

ヌクレオチド
- Nucleotides
- NucleoMixes

その他・添加剤等
- Sample preparation
- Labeling & detection
- Buffer components

Regulatory disclaimers are listed on the respective product page on custombiotech.roche.com

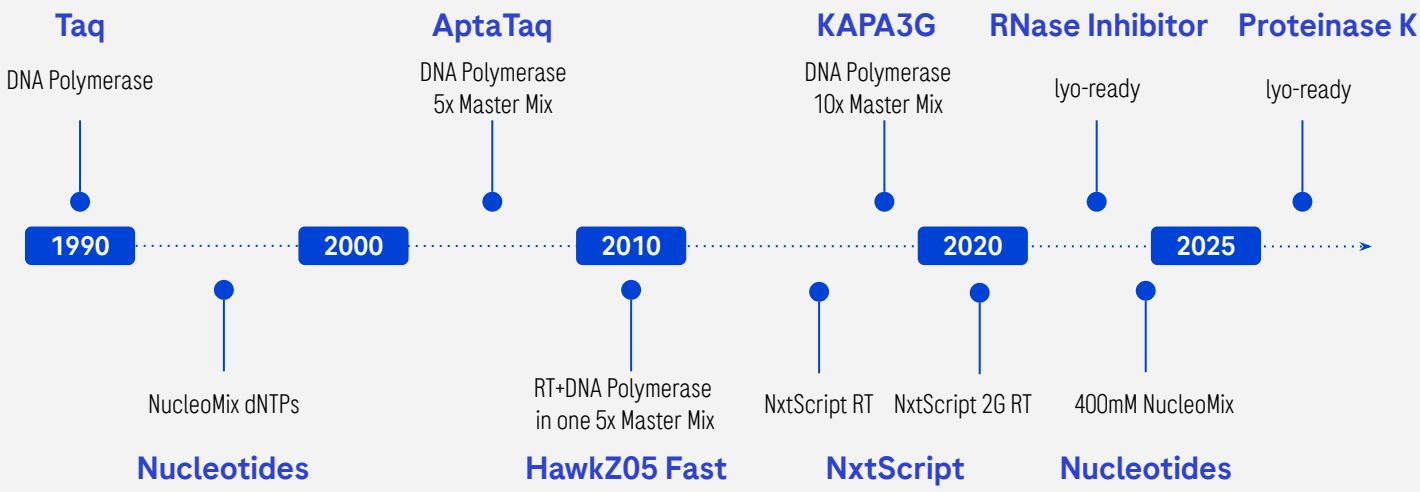
CUSTOMBIOTECH

Roche

凍結乾燥対応（Lyo-Ready）試薬
グリセロールフリー＆高濃度仕様

カスタムバイオテックは遺伝子診断開発のパートナーとして、最大限の安定性とパフォーマンスを発揮するように設計された、グリセロールフリーおよび高濃度の試薬ポートフォリオを継続的に拡大しています 。

カスタムバイオテックは、凍結乾燥対応（Lyo-ready）試薬として、遺伝子アッセイの開発・製造をより合理化するために設計された高性能酵素のポートフォリオを提供します。高濃度、グリセロールフリーのPCR試薬は、ダイレクトドライダウンをサポートし、さまざまなアッセイフォーマットとの互換性を持つと同時に、開発の柔軟性を高め、商業化におけるコスト効率を向上させます。



Discover more about lyo-ready raw materials

Regulatory disclaimers are listed on the respective product page on custombiotech.roche.com

DNA 増幅酵素

DNA ポリメラーゼ, ホットスタートタイプ

AptaTaq DNA Polymerases アプタマータイプ

製品番号	製品名	補足情報	包装
05457882103	AptaTaq DNA Polymerase, 5 U/µl	from *Thermus aquaticus* BM, expressed in *E. coli*, solution	custom fill
05187605103	AptaTaq DNA Polymerase, 50 U/µl ◇	from *Thermus aquaticus* BM, expressed in *E. coli*, glycerol-free solution	custom fill
05447895103	AptaTaq DNA Polymerase LDx, 50 U/µl ◇	from *Thermus aquaticus* BM, expressed in *E. coli*, glycerol-free solution LDx: 混入核酸低減	custom fill
05458030103	AptaTaq exo DNA Polymerase, 5 U/µl*	from *Thermus aquaticus* BM, expressed in *E. coli*, solution	custom fill
05364086103	AptaTaq exo DNA Polymerase, 50 U/µl* ◇	from *Thermus aquaticus* BM, expressed in *E. coli*, glycerol-free solution	custom fill
07708963103	AptaTaq Fast PCR Buffer	5x concentrated	custom fill

*exo : 5'-3' Exonuclease活性を持たないN末端切断型酵素

FastStart Taq DNA Polymerases 化学修飾タイプ

製品番号	製品名	補足情報	包装
04659163103	FastStart Taq DNA Polymerase, GMP Grade, 5 U/µl	from *Thermus aquaticus* BM, expressed in *E. coli*, solution	5 kU
12161508103	FastStart Taq DNA Polymerase, 5 U/µl	from *Thermus aquaticus* BM, expressed in *E. coli*, solution	custom fill
04433785103	FastStart Taq DNA Polymerase, 100 U/µl ◇	from *Thermus aquaticus* BM, expressed in *E. coli*, solution	custom fill
12161516103	FastStart PCR Buffer	10x conc., with 20 mM $MgCl_2$	custom fill
05917166103	FastStart PCR Buffer	10x conc., without $MgCl_2$	1 mL
12161494103			custom fill

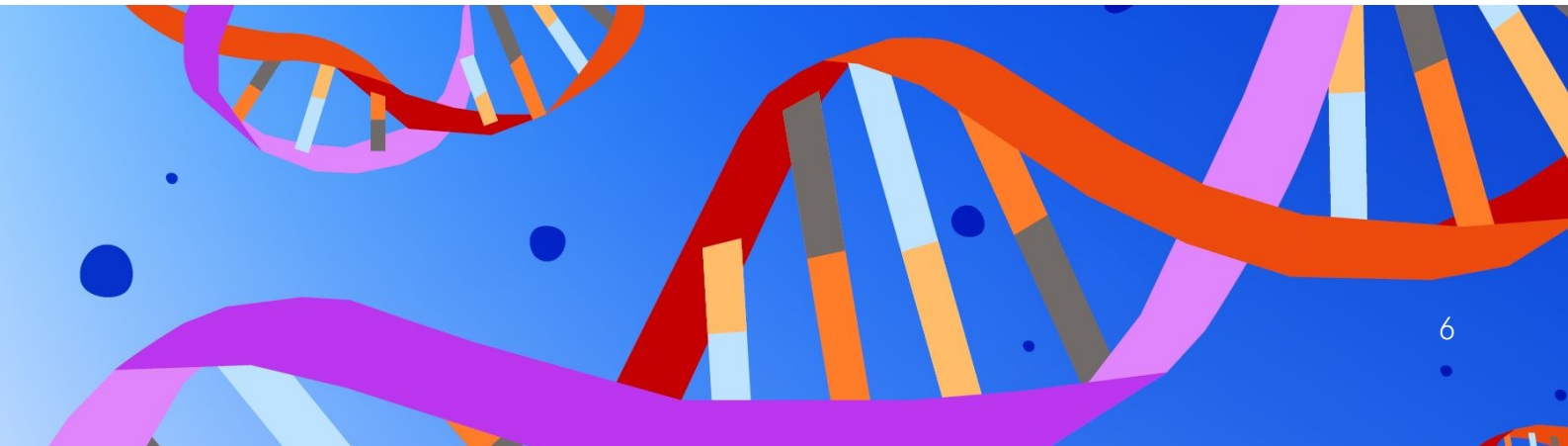
Kapa DNA Polymerases

製品番号	製品名	補足情報	包装
08918651103	KAPA3G HotStart DNA Polymerase, Glycerol-free, 30 U/µL ◇	from *Thermus aquaticus*, expressed in *E. coli*	custom fill, 30 U/µL
09160914103	KAPA3G PCR Buffer	10x concentrated	custom fill

◇ Lyo-ready/高濃度・凍結乾燥対応品

Discover more about MDx raw materials

Regulatory disclaimers are listed on the respective product page on custombiotech.roche.com



DNA 増幅酵素

DNA Polymerases

Expand High Fidelity Polymerases

製品番号	製品名	補足情報	包装
03310256103	Expand High Fidelity PCR System	Polymerase and buffer system for the generation of DNA fragments ranging from 3 kb to 27 kb	custom fill
05917131103	Expand High Fidelity PCR Buffer	10x conc., with MgCl2	1 mL

Taq DNA Polymerases

製品番号	製品名	補足情報	包装
11147633103	Taq DNA Polymerase, 5 U/µl	from *Thermus aquaticus* BM, expressed in *E. coli*, solution	custom fill
04827007103	Taq DNA Polymerase, 50 U/µl ◇	from *Thermus aquaticus* BM, expressed in *E. coli*, glycerol-free solution	custom fill

EagleTaq DNA Polymerases

製品番号	製品名	補足情報	包装
05206944190	CMPNT EAGLETAQ 1KU, 5U/uL 0.2 mL	from *Thermus aquaticus*, expressed in *E. coli*, solution	1 KU
05206952190	CMPNT EAGLETAQ 25 KU, 5 U/uL 5 mL	from *Thermus aquaticus*, expressed in *E. coli*, solution	25 KU

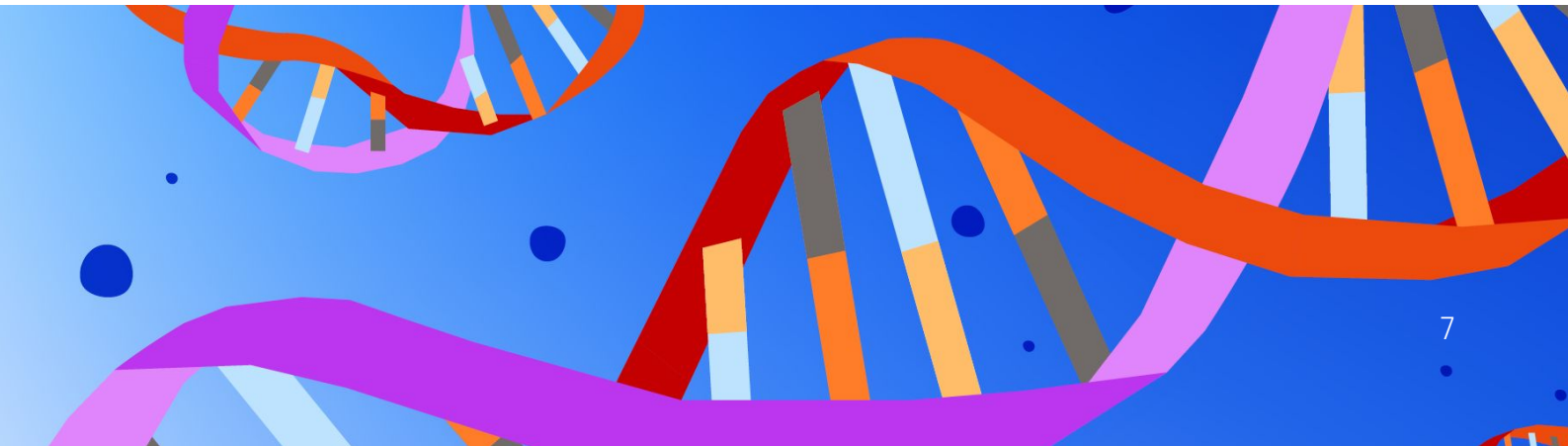
DNA 増幅用マスターミックス

製品番号	製品名	補足情報	包装
06362281001	ActiTaq exo Genotyping Master*	5x concentrated *exo：5'-3' Exonuclease欠損型酵素を使用	50 mL
05890152103	AptaTaq Genotyping Master ◇	5x concentrated	custom fill
05955807103			10 mL
08041237001	KAPA Probe Force	2x concentrated	10 mL
08041229001			50 mL
08041113001	KAPA2G Robust HotStart ReadyMix	2x concentrated	12.5 mL
09084711103	KAPA3G HotStart Master ◇	10x concentrated	custom fill
07368143103	NxtScript DNA Master *AptaTaq酵素	5x concentrated	5 mL
05529026190	KIT EAGLETAQ MMX WITH ROX LUO	2x concentrated	50mL

◇ Lyo-ready/高濃度・凍結乾燥対応品

Discover more about MDx raw materials

Regulatory disclaimers are listed on the respective product page on custombiotech.roche.com



CUSTOMBIOTECH

Roche

RNA 検出用酵素

One-Step RT-PCR用DNA ポリメラーゼ

製品番号	製品名	補足情報	包装
07731329103	HawkZ05 Fast DNA Polymerase, 200 U/µl ◇	mutant from *Thermus aquaticus* BM, expressed in *E. coli*, glycerol-free solution	custom fill

逆転写酵素

製品番号	製品名	補足情報	包装
04707486103	M-MLV Reverse Transcriptase, GMP Grade	from Moloney Murine Leukemia Virus, expressed in *E. coli*	200 kU
07051166103	NxtScript Reverse Transcriptase, concentrate	mutant from Moloney Murine Leukemia Virus, expressed in *E. coli*	custom fill
07371527103	NxtScript Reverse Transcriptase, 85 U/µl	mutant from Moloney Murine Leukemia Virus, expressed in *E. coli*	80 µL
09085220103	NxtScript 2G RT, conc. ◇	thermostable reverse transcriptase, 500 U/µL, glycerol-free solution	custom fill
09917225001	NxtScript Reverse Transcriptase, high conc., 1MU ◇	mutant from Moloney Murine Leukemia Virus, expressed in *E. coli*	200 µL

One-Step RT-PCR マスターミックス

製品番号	製品名	補足情報	包装
05987687190	HawkZ05 Fast One-Step RT-PCR Master (Rox)	2.3x concentrated 1 x 5 mL	1 kit
06402305190	HawkZ05 Fast One-Step RT-PCR Master ◇	5x concentrated, 0.5% glycerol content, w/o ROX 50 mL	1 kit
06402283190		5x concentrated, 0.5% glycerol content, w/o ROX 5 mL	1 kit
07873468001	EvoScript RNA Master	5x concentrated	5 mL

◇ **Lyo-ready/高濃度・凍結乾燥対応品**

Discover more about MDx raw materials

Regulatory disclaimers are listed on the respective product page on custombiotech.roche.com



ヌクレオチド

デオキシリボヌクレオチド

製品番号	製品名	補足情報	包装
10987891103	7-Deaza-2'-dGTP	lithium salt, 10 mM	100 mL
04631056103	dATP, PCR Grade	sodium salt, 100 mM	20 mL, 2,000 µmol
11889516103			100 mL, 10,000 µmol
04631072103	dCTP, PCR Grade	sodium salt, 100 mM	20 mL, 2,000 µmol
11889508103			100 mL, 10,000 µmol
04631129103	dGTP, PCR Grade	sodium salt, 100 mM	20 mL, 2,000 µmol
11889524103			100 mL, 10,000 µmol
12158124103	dITP, PCR Grade	sodium salt, 100 mM	100 mL
04631137103	dTTP, PCR Grade	sodium salt, 100 mM	20 mL, 2,000 µmol
11889559103			100 mL, 10,000 µmol
04631145103	dUTP, PCR Grade	sodium salt, 100 mM	20 mL, 2,000 µmol
11889532103			100 mL, 10,000 µmol

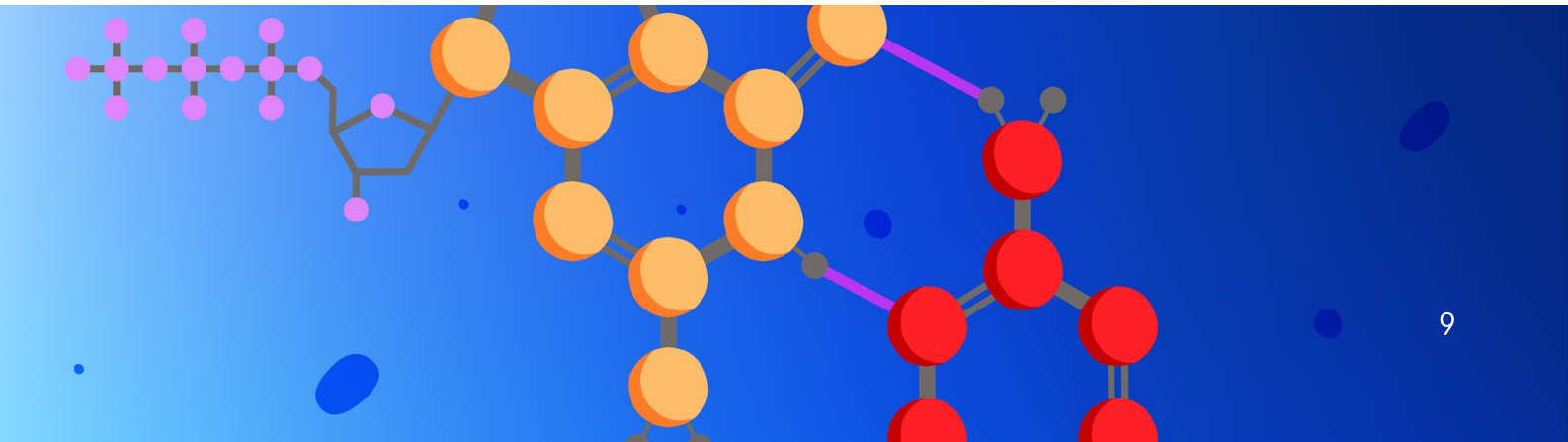
デオキシリボヌクレオチドミックス

製品番号	製品名	補足情報	包装
03991016103	NucleoMix (dTTP), PCR Grade	sodium salt, 100 mM (25 mmol/L each dNTP)	100 mL
04920171103			20 mL
03186083103	NucleoMix (dTTP), PCR Grade	sodium salt, 40 mM (10 mmol/L each dNTP)	100 mL
03186075103	NucleoMix (dUTP), PCR Grade	sodium salt, 40 mM (10 mmol/L each dNTP)	100 mL
10084880103	NucleoMix, 400 mM (100 mM each) ◇	sodium salt solution	custom fill

◇ **Lyo-ready/高濃度・凍結乾燥対応品**

Discover more about nucleotides

Regulatory disclaimers are listed on the respective product page on custombiotech.roche.com



ヌクレオチド

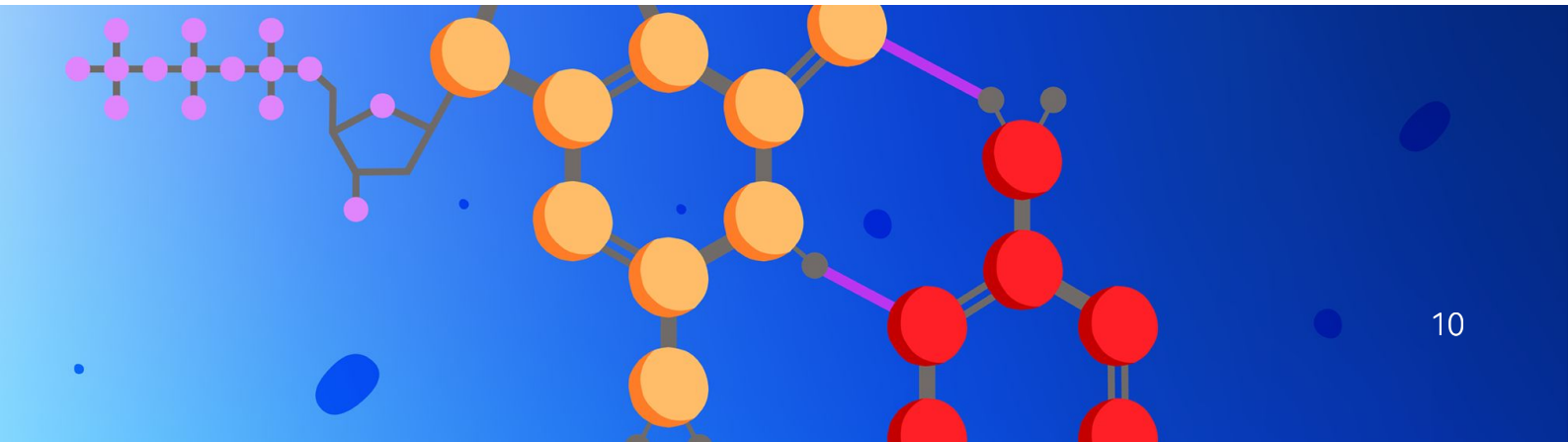
リボヌクレオチド

製品番号	製品名	補足情報	包装
06529194103	ATP, Molecular Diagnostic Grade	sodium salt, 325 mM	100 mL
11983946103			500 mL
06529208103	CTP, Molecular Diagnostic Grade	sodium salt, 325 mM	100 mL
11983954103			500 mL
06529216103	GTP, Molecular Diagnostic Grade	sodium salt, 325 mM	100 mL
11983962103			500 mL
06529224103	UTP, Molecular Diagnostic Grade	sodium salt, 325 mM	100 mL
11983989103			500 mL

◇ **Lyo-ready/高濃度・凍結乾燥対応品**

Discover more about nucleotides

Regulatory disclaimers are listed on the respective product page on custombiotech.roche.com



関連試薬

サンプル調製用試薬

製品番号	製品名	補足情報	包装
05952077103	DNase I, rec., Grade I	from bovine pancreas, expressed in *Pichia pastoris*, lyophilizate	510 kU
03724778103			10 kU
03724751103	DNase I, rec., RNase-free, GMP Grade	from bovine pancreas, expressed in *Pichia pastoris*, lyophilizate	4 kU
05963117103	Proteinase K, rec., lyo.	from *Titrirachium album*, expressed in *Pichia pastoris*, lyophilizate	5 g
03654672103	Proteinase K, rec., sol. ◇	from *Titrirachium album*, expressed in *Pichia pastoris*, solution	850 mL
10575506103	Proteinase K, rec., lyo-ready	from *Titrirachium album*, expressed in *Pichia pastoris*, solution	custom fill
10154105103	RNase A	from bovine pancreas, lyophilizate, powder	custom fill

ラベリングと標識の検出

製品番号	製品名	補足情報	包装
11431692103	Biotin-16-ddUTP	1 mM solution	custom fill
11413201103	Biotin-16-UTP	10 mM solution	custom fill
11375601103	Fluorescein-12-dUTP	1 mM solution	custom fill
11542907103	Tetramethylrhodamine-5-dUTP	1 mM solution, lithium salt	custom fill
03289869103	Terminal Transferase, recombinant	from calf thymus, expressed in *E. coli*, solution	custom fill

◇ **Lyo-ready/高濃度・凍結乾燥対応品**

Discover more about MDx raw materials

Regulatory disclaimers are listed on the respective product page on custombiotech.roche.com

関連試薬

RNase インヒビター

製品番号	製品名	補足情報	包装
09537643103	RNase Inhibitor, rec., GMP Grade, AOF	from rat lung, expressed in *E. coli*, solution	100 kU (2.5 mL)
09537589103			2 MU (50 mL)
10022949103	RNase Inhibitor, rec., lyo-ready ◇	from rat lung, expressed in *E. coli*, glycerol-free solution	custom fill

核酸等

11582011103	COT Human DNA	from human placenta DNA, enriched for repetitive sequences, solution	custom fill
05111854103	COT Human DNA, CGH Grade	from human male placenta DNA, enriched for repetitive sequences, solution	custom fill
10223638103	DNA	from fish sperm, lyophilizate	1 g
12159074103	Poly(A)	potassium salt, solution	custom fill
11696548103	Guanidine Hydrochloride	crystals	500 g

添加剤等

04571363103	Alkaline Phosphatase, rec., 20 U/µL	from bovine intestine, expressed in *Pichia pastoris* , solution	custom fill
10909246103	T4 DNA Ligase	recombinant form of the enzyme from T4 phage, solution	custom fill
10715859103	Bovine Serum Albumin, Molecular Biology Grade	2% solution	custom fill
06692672103	$MgCl_2$ Solution	1.0 M Solution	500 mL
03036430103	Water, PCR Grade	purified, double-distilled, deionized, and autoclaved water	0.5 L
11780565103	Uracil-DNA Glycosylase, heat-labile	from marine bacterium BMTU 3346, expressed in *E. coli*	custom fill

◇ **Lyo-ready/高濃度・凍結乾燥対応品**

Discover more about MDx raw materials

Regulatory disclaimers are listed on the respective product page on custombiotech.roche.com

CUSTOMBIOTECH

Roche

PCR 酵素選択ガイド

DNA Amplification

製品		活性化時間	Hot Start	凍結乾燥適合	阻害耐性	スピード	包装サイズ
Taq DNA Polymerases							
Taq	Taq DNA Polymerase, 5 U/µL Taq DNA Polymerase, 50 U/µL	0 min.	-	- ○	●○○○○	●●●○○	1kU; 5kU; 50 kU Custom Fill
AptaTaq DNA Polymerases （アプタマー制御型ホットスタート酵素およびマスターミックス）							
AptaTaq	AptaTaq DNA Polymerase, 5 U/µL AptaTaq DNA Polymerase, 50 U/µL	0 min.	Aptamer	- ○	●○○○○	●●●○○	Custom Fill
AptaTaq Δexo *	AptaTaq Δexo DNA Polymerase, 5 U/µL AptaTaq Δexo DNA Polymerase, 50 U/µL	0 min.	Aptamer	- ○	●○○○○	●●●○○	Custom Fill
AptaTaq Genotyping Master	AptaTaq Genotyping Master, 5x	0 min.	Aptamer	○	●○○○○	●●●○○	Custom Fill
FastStart Taq DNA Polymerases （化学修飾型ホットスタート酵素）							
FastStart	FastStart Taq DNA Polymerase, 5 U/µL FastStart Taq DNA Polymerase, 100 U/µL FastStart Taq DNA Polymerase, GMP Grade, 5 U/µL	5-10 min.	Chemical	- ○ -	●○○○○	●●○○○	Custom Fill Custom Fill 5 kU
KAPA2G DNA Polymerases （高阻害耐性・高速増幅酵素配合マスターミックス）							
KAPA2G Robust	KAPA2G Robust HotStart ReadyMix, 2x *	3 min.	Antibody	-	●●●○○	●●●●○	12.5 mL
KAPA3G DNA Polymerases （第3世代 高阻害耐性・高速増幅酵素およびマスターミックス）							
KAPA3G HotStart	KAPA3G HotStart DNA Polymerase, Glycerol-free, 30 U/µL	3 min.	Antibody	○	●●●●○	●●●●●	Custom Fill
KAPA3G HotStart Master	KAPA3G HotStart Master, 10x *	3 min.	Antibody	○	●●●●○	●●●●●	Custom Fill
KAPA Probe Force Master	KAPA Probe Force Master *	3 min.	Antibody	-	●●●●○	●●●●●	2 x 5 mL 1 x 50 mL
その他 マスターミックス							
ActiTaq Δexo *2	ActiTaq Δexo Genotyping Master, 5x *	10-15 min.	Chemical	-	●●○○○	●●○○○	50 mL
Expand (proof-read)	Expand High Fidelity PCR System, 5 U/µL	0 min.	-	-	-	-	Custom Fill

* 5'-3' Exonuclease活性を持たない酵素　*マスターミックス製品

CUSTOMBIOTECH

Roche

RT-PCR/逆転写酵素選択ガイド

RNA Detection

製品		活性化時間	Hot Start	凍結乾燥適合	阻害耐性	スピード	RT 温度範囲	包装
HawkZ05 DNA Polymerases (1Step RT-PCR酵素)								
HawkZ05 Fast	HawkZ05 Fast DNA Polymerase, 200 U/µL	0 min.	Aptamer	○	●●●○○	●●●●○	60-65°C	Custom Fill
HawkZ05 Master	HawkZ05 Fast One-Step RT-PCR Master (ROX), 2.3x* HawkZ05 Fast One-Step RT-PCR Master, 5x *	0 min.	Aptamer	○ ○	●●●○○	●●●●○	60-65°C	1 kit 1 kit
M-MLV Reverse Transcriptases								
M-MLV RT	M-MLV Reverse Transcriptase, GMP Grade, 200 U/µL	n/a	-	-	-	●●○○○	37°C	200 kU
NxtScript Reverse Transcriptases 超高温耐性逆転写酵素 (M-MLVベース)								
NxtScript RT	NxtScript RT, high conc., 1MU NxtScript RT, conc. NxtScript RT, 85 U/µL	n/a	- - -	○ ○ -	●●●●○	●●●○○	42-55°C	200 µL Custom fill 80 µL
NxtScript 2G RT, lyo ready	NxtScript 2G RT, conc.	n/a	-	○	●●●●○	●●●○○	55-70°C	Custom Fill
EvoScript RNA Polymerases (EvoScript RTとFastStartTaqのブレンドマスターミックス)								
EvoScript	EvoScript RNA Master, 5 mL, 5x *	0 min.	Aptamer / Chemical	-	-	-	60-65°C	5 mL

Discover more about CustomBiotech

Regulatory disclaimers, warranty limitations and legal notes are listed on the respective product page on custombiotech.roche.com

Some products may not be available in all regions. Inquire with your local CustomBiotech representative to learn if a product is available.

ACTITAQ, APTATAQ, EVOSCRIPT, EXPAND, FASTSTART, HAWKZ05, KAPA, and NXTSCRIPT are trademarks of Roche.

© 2025 Roche
All rights reserved.

custombiotech.roche.com

バルク・診断薬原料の製品情報、納期、サンプル等ご相談承ります。
お近くのロシュ・カスタムバイオテック担当者までお気軽にお声かけください。

ロシュ・ダイアグノスティックス株式会社
Mail: japan.custombiotech@roche.com
Web: https://custombiotech-roche.jp

Not finding what you are looking for? Contact us

Discover more about CustomBiotech

お見積り、サンプル等のお問い合わせは
お近くのカスタムバイオテック担当者へ
ご連絡ください

Regulatory disclaimers, warranty limitations and legal notes are listed on the respective product page on custombiotech.roche.com

Japan
https://custombiotech-roche.jp
japan.custombiotech@roche.com

ACTITAQ, APTATAQ, EVOSCRIPT, EXPAND, FASTSTART, HAWKZ05, KAPA, NUCLEOMIX, and NXTSCRIPT are trademarks of Roche. All other product names and trademarks are the property of their respective owners.

© 2026 Roche
All rights reserved.