

2011年度 タカラバイオ ディスカウントキャンペーン

是非ご利用
ください！

— 2012年1月16日改訂版 —

タカラバイオ10周年記念 特別企画(1)～(5) — P.2-9

追加

PCR関連 — P.9-12

リアルタイムPCR関連 — P.13-20

核酸抽出・精製関連 — P.21-25

クローニング関連 — P.26-28

SMART関連 — P.29

Matchmaker™シリーズ — P.30

iDimerize™シリーズ — P.31

エピジェネティクス解析関連 — P.32-35

新登場

電気泳動関連 — P.35-36

レンチウイルス関連 — P.37-38

microRNA, siRNA — P.39-40

受託サービス — P.41-43

期間:

2011年
12月1日(木)

～

2012年
2月29日(水)

ご注文分まで

1 タカラバイオ10周年記念特別企画 (1)~(5)

P.2~9

- (1) 制限酵素全品 50%OFFにてご提供
 (2) 分子量マーカー 60%OFFにてご提供 **追加メニュー**
 (3) PrimeScript® RTase、RNase Inhibitor 50%OFFにてご提供
 (4) In-Fusion® HDクローニングキット 30%OFFに加えてプレゼントを2つ!
 (5) EmeraldAmp® MAX 新登場 ー究極の価格と反応性で早くも大好評です!ー

2 PCR関連

P.9~12

特別企画 大包装品
 PCR酵素
 ・基本のPCR
 ・正確 & 高速PCR
 ・パワフルなPCR
 ・コスト重視のPCR
 サーマルサイクラー

3 リアルタイムPCR(qPCR)関連

P.13~20

RNA調製
 RTキット+qPCR試薬 特別セット
 SYBR® Green I 検出系
 ・2ステップRT-qPCR専用逆転写キット
 ・qPCR試薬
 ・1ステップRT-qPCR試薬
 TaqMan®プローブ検出系
 ・2ステップRT-qPCR専用逆転写キット
 ・qPCR試薬
 ・1ステップRT-qPCR試薬
 リアルタイムPCR装置

4 核酸抽出・精製関連

P.21~25

RNA調製
 プラスミドDNA調製
 ゲノムDNA調製
 DNAクリーンアップ ほか

5 クローニング関連

P.26~28

1st strand cDNA合成、RT-PCR
 ライゲーション、クローニング
 コンピテントセル
 修飾酵素 ほか

6 SMART関連

P.29

完全長cDNA合成

7 Matchmaker™ シリーズ

P.30

Matchmaker™ Gold 酵母ハイブリッドシステム
 プレミックスタイプ酵母生育培地

8 iDimerize™ シリーズ

P.31

ホモダイマー化制御システム
 ヘテロダイマー化制御システム
 タンパク質解離誘導システム

新登場**9 エピジェネティクス解析関連**

P.32~35

バイサルファイト処理用試薬
 バィサルファイト処理DNAのPCR増幅、MSP解析
 メチル化DNA濃縮キット
 ChIP解析関連 ほか

10 電気泳動関連

P.35~36

アガロース、緩衝液
 プレキャストアクリルアミドゲル

11 レンチウイルス関連

P.37~38

SIN型レンチウイルスベクターシリーズ
 パッケージングシステム
 力価測定キット
 濃縮試薬

12 microRNA, siRNA

P.39~40

microRNA精製、クローニング
 microRNAの定量
 microRNAの機能阻害
 合成siRNAの定量

13 受託サービス

P.41~43

塩基配列解析
 人工合成遺伝子作製(ラピッドサービス)
 高速シーケンス解析(GS FLX+, HiSeq)
 Agilent Array発現解析

制限酵素全製品 50%OFF にてご提供

2012年1月1日～2012年2月29日ご注文分まで

タカラバイオでは2011年7月に、大部分の制限酵素製品についての**定価引き下げ**および一部製品の**包装量増量**を行いました。今回は「タカラバイオ10周年記念」の特別企画として、新定価の**さらに50%OFF**でご提供いたします。お得なキャンペーン価格でご購入いただけるこの機会を、どうぞお見逃しなく！

50%OFF

製品名	製品コード	容量 (U)	通常価格	キャンペーン価格
Aat II	1112A	100	¥8,500	¥4,250
	1112B	500	¥33,000	¥16,500
Acc I	1001A	100	¥9,500	¥4,750
	1001B	500	¥37,000	¥18,500
Acc II	1002A	100	¥9,500	¥4,750
	1002B	500	¥37,000	¥18,500
Acc III	1113A	20	¥9,500	¥4,750
	1113B	100	¥37,000	¥18,500
Afa I	1116A	1,000	¥8,500	¥4,250
	1116B	5,000	¥33,000	¥16,500
Afl II	1236A	200	¥9,500	¥4,750
	1236B	1,000	¥37,000	¥18,500
Alu I	1004A	500	¥9,500	¥4,750
	1004B	2,500	¥37,000	¥18,500
Aor13H I	1224A	1,000	¥9,500	¥4,750
	1224B	5,000	¥37,000	¥18,500
Aor51H I	1118A	400	¥9,500	¥4,750
	1118B	2,000	¥37,000	¥18,500
Apa I	1005A	10,000	¥9,500	¥4,750
	1005B	50,000	¥31,000	¥15,500
Apa I (高濃度)	1005AH	10,000	¥9,500	¥4,750
	1005BH	50,000	¥31,000	¥15,500
ApaL I	1237A	600	¥9,500	¥4,750
	1237B	3,000	¥35,000	¥17,500
Bal I	1009A	20	¥8,500	¥4,250
	1009B	100	¥33,000	¥16,500
BamH I	1010A	10,000	¥6,500	¥3,250
	1010B	50,000	¥25,000	¥12,500
BamH I (高濃度)	1010AH	10,000	¥6,500	¥3,250
	1010BH	50,000	¥25,000	¥12,500
Ban II	1012A	2,000	¥8,500	¥4,250
	1012B	10,000	¥33,000	¥16,500
BciT130 I	1232A	2,000	¥9,500	¥4,750
	1232B	10,000	¥37,000	¥18,500
Bcn I	1019A	1,000	¥9,500	¥4,750
	1019B	5,000	¥37,000	¥18,500

製品名	製品コード	容量 (U)	通常価格	キャンペーン価格
Bgl I	1020A	1,000	¥9,500	¥4,750
	1020B	5,000	¥37,000	¥18,500
Bgl II	1021A	2,000	¥7,000	¥3,500
	1021B	10,000	¥27,000	¥13,500
Bgl II (高濃度)	1021AH	2,000	¥7,000	¥3,500
	1021BH	10,000	¥27,000	¥13,500
Bln I	1022A	400	¥9,500	¥4,750
	1022B	2,000	¥37,000	¥18,500
BmeT110 I	1207A	500	¥8,500	¥4,250
	1207B	2,500	¥33,000	¥16,500
BmgT120 I	1231A	1,000	¥8,500	¥4,250
	1231B	5,000	¥33,000	¥16,500
Bpu1102 I	1023A	150	¥9,500	¥4,750
	1023B	750	¥37,000	¥18,500
Bsp1286 I	1024A	500	¥8,500	¥4,250
	1024B	2,500	¥33,000	¥16,500
Bsp1407 I	1107A	300	¥9,500	¥4,750
	1107B	1,500	¥37,000	¥18,500
BspT104 I	1225A	2,500	¥9,500	¥4,750
	1225B	12,500	¥37,000	¥18,500
BspT107 I	1223A	1,000	¥9,500	¥4,750
	1223B	5,000	¥37,000	¥18,500
BssH II	1119A	300	¥9,500	¥4,750
	1119B	1,500	¥37,000	¥18,500
Bst1107 I	1028A	150	¥10,500	¥5,250
	1028B	750	¥42,000	¥21,000
BstP I	1025A	2,000	¥9,500	¥4,750
	1025B	10,000	¥37,000	¥18,500
BstX I	1027A	1,000	¥8,500	¥4,250
	1027B	5,000	¥33,000	¥16,500
Cfr10 I	1120A	200	¥10,500	¥5,250
	1120B	1,000	¥42,000	¥21,000
Cla I	1034A	1,000	¥8,500	¥4,250
	1034B	5,000	¥33,000	¥16,500
Cla I (高濃度)	1034AH	1,000	¥8,500	¥4,250
	1034BH	5,000	¥33,000	¥16,500

表示価格はすべて税別です。

50%OFF

製品名	製品コード	容量 (U)	通常価格	キャンペーン価格
Cpo I	1035A	400	¥8,500	¥4,250
	1035B	2,000	¥33,000	¥16,500
Dpn I	1235A	1,000	¥9,500	¥4,750
	1235B	5,000	¥37,000	¥18,500
Dra I	1037A	4,000	¥9,500	¥4,750
	1037B	20,000	¥37,000	¥18,500
Dra I (高濃度)	1037AH	4,000	¥9,500	¥4,750
	1037BH	20,000	¥37,000	¥18,500
Eae I	1123A	200	¥7,000	¥3,500
	1123B	1,000	¥27,000	¥13,500
Eam1105 I	1124A	100	¥10,500	¥5,250
	1124B	500	¥42,000	¥21,000
Eco52 I	1039A	200	¥8,500	¥4,250
	1039B	1,000	¥33,000	¥16,500
Eco81 I	1131A	500	¥9,500	¥4,750
	1131B	2,500	¥37,000	¥18,500
Eco065 I	1135A	1,000	¥8,500	¥4,250
	1135B	5,000	¥33,000	¥16,500
EcoO109 I	1043A	2,000	¥9,000	¥4,500
	1043B	10,000	¥35,000	¥17,500
EcoR I	1040A	10,000	¥6,500	¥3,250
	1040B	50,000	¥25,000	¥12,500
EcoR I (高濃度)	1040AH	10,000	¥6,500	¥3,250
	1040BH	50,000	¥25,000	¥12,500
EcoR V	1042A	3,000	¥8,500	¥4,250
	1042B	15,000	¥33,000	¥16,500
EcoR V (高濃度)	1042AH	3,000	¥8,500	¥4,250
	1042BH	15,000	¥33,000	¥16,500
EcoT14 I	1038A	3,000	¥9,500	¥4,750
	1038B	15,000	¥37,000	¥18,500
EcoT22 I	1125A	2,000	¥9,500	¥4,750
	1125B	10,000	¥37,000	¥18,500
Fba I	1045A	500	¥9,500	¥4,750
	1045B	2,500	¥37,000	¥18,500
Fok I	1046A	1,000	¥9,500	¥4,750
	1046B	5,000	¥37,000	¥18,500
Hae II	1052A	1,000	¥9,500	¥4,750
	1052B	5,000	¥37,000	¥18,500
Hae III	1051A	4,000	¥8,500	¥4,250
	1051B	20,000	¥33,000	¥16,500
Hae III (高濃度)	1051AH	4,000	¥8,500	¥4,250
	1051BH	20,000	¥33,000	¥16,500
Hap II	1053A	2,000	¥9,500	¥4,750
	1053B	10,000	¥37,000	¥18,500
Hap II (高濃度)	1053AH	2,000	¥9,500	¥4,750
	1053BH	10,000	¥37,000	¥18,500
Hha I	1056A	2,000	¥8,500	¥4,250
	1056B	10,000	¥33,000	¥16,500
Hin1 I	1057A	300	¥9,500	¥4,750
	1057B	1,500	¥37,000	¥18,500

製品名	製品コード	容量 (U)	通常価格	キャンペーン価格
Hinc II	1059A	1,000	¥8,500	¥4,250
	1059B	5,000	¥33,000	¥16,500
Hinc II (高濃度)	1059AH	1,000	¥8,500	¥4,250
	1059BH	5,000	¥33,000	¥16,500
Hind III	1060A	10,000	¥6,500	¥3,250
	1060B	50,000	¥25,000	¥12,500
Hind III (高濃度)	1060AH	10,000	¥6,500	¥3,250
	1060BH	50,000	¥25,000	¥12,500
Hinf I	1238A	6,000	¥9,500	¥4,750
	1238B	30,000	¥37,000	¥18,500
Hinf I (高濃度)	1238AH	6,000	¥9,500	¥4,750
	1238BH	30,000	¥37,000	¥18,500
Hpa I	1064A	500	¥8,500	¥4,250
	1064B	2,500	¥33,000	¥16,500
Kpn I	1068A	5,000	¥7,500	¥3,750
	1068B	25,000	¥29,000	¥14,500
Kpn I (高濃度)	1068AH	5,000	¥7,500	¥3,750
	1068BH	25,000	¥29,000	¥14,500
Mbo I	1069A	1,000	¥8,500	¥4,250
	1069B	5,000	¥33,000	¥16,500
Mbo II	1145A	400	¥9,000	¥4,500
	1145B	2,000	¥35,000	¥17,500
Mfi I	1070A	500	¥9,500	¥4,750
	1070B	2,500	¥37,000	¥18,500
Mlu I	1071A	1,000	¥8,500	¥4,250
	1071B	5,000	¥33,000	¥16,500
Mlu I (高濃度)	1071AH	1,000	¥8,500	¥4,250
	1071BH	5,000	¥33,000	¥16,500
Msp I	1150A	3,000	¥10,500	¥5,250
	1150B	15,000	¥42,000	¥21,000
Msp I (高濃度)	1150AH	3,000	¥10,500	¥5,250
	1150BH	15,000	¥42,000	¥21,000
Mun I	1153A	150	¥9,500	¥4,750
	1153B	750	¥37,000	¥18,500
Nae I	1155A	500	¥9,500	¥4,750
	1155B	2,500	¥37,000	¥18,500
Nco I	1160A	500	¥9,500	¥4,750
	1160B	2,500	¥37,000	¥18,500
Nco I (高濃度)	1160BH	2,500	¥37,000	¥18,500
Nde I	1161A	400	¥9,500	¥4,750
	1161B	2,000	¥37,000	¥18,500
Nhe I	1241A	700	¥9,500	¥4,750
	1241B	3,500	¥37,000	¥18,500
Not I	1166A	500	¥9,000	¥4,500
	1166B	2,500	¥35,000	¥17,500
Not I (高濃度)	1166BH	2,500	¥35,000	¥17,500

表示価格はすべて税別です。

50%OFF

製品名	製品コード	容量 (U)	通常価格	キャンペーン価格
Nru I	1168A	1,000	¥8,500	¥4,250
	1168B	5,000	¥33,000	¥16,500
Nsb I	1226A	200	¥9,500	¥4,750
	1226B	1,000	¥35,000	¥17,500
PmaC I	1177A	500	¥9,500	¥4,750
	1177B	2,500	¥37,000	¥18,500
PshA I	1074A	200	¥9,500	¥4,750
	1074B	1,000	¥37,000	¥18,500
PshB I	1109A	1,000	¥9,500	¥4,750
	1109B	5,000	¥37,000	¥18,500
Psp1406 I	1108A	200	¥10,500	¥5,250
	1108B	1,000	¥42,000	¥21,000
Pst I	1073A	10,000	¥6,500	¥3,250
	1073B	50,000	¥25,000	¥12,500
Pst I (高濃度)	1073AH	10,000	¥6,500	¥3,250
	1073BH	50,000	¥25,000	¥12,500
Pvu I	1242A	400	¥9,500	¥4,750
	1242B	2,000	¥37,000	¥18,500
Pvu II	1243A	4,000	¥9,500	¥4,750
	1243B	20,000	¥37,000	¥18,500
Pvu II (高濃度)	1243AH	4,000	¥9,500	¥4,750
	1243BH	20,000	¥37,000	¥18,500
Sac I	1078A	2,000	¥9,500	¥4,750
	1078B	10,000	¥37,000	¥18,500
Sac I (高濃度)	1078AH	2,000	¥9,500	¥4,750
	1078BH	10,000	¥37,000	¥18,500
Sac II	1079A	1,000	¥9,500	¥4,750
	1079B	5,000	¥37,000	¥18,500
Sal I	1080A	3,000	¥9,500	¥4,750
	1080B	15,000	¥37,000	¥18,500
Sal I (高濃度)	1080AH	3,000	¥9,500	¥4,750
	1080BH	15,000	¥37,000	¥18,500
Sau3A I	1082A	200	¥8,500	¥4,250
	1082B	1,000	¥33,000	¥16,500
Sau3A I (高濃度)	1082BH	1,000	¥33,000	¥16,500
Sca I	1084A	1,500	¥9,500	¥4,750
	1084B	7,500	¥37,000	¥18,500
Sfi I	1244A	1,000	¥8,000	¥4,000
	1244B	5,000	¥31,000	¥15,500

製品名	製品コード	容量 (U)	通常価格	キャンペーン価格
Sma I	1085A	2,000	¥8,500	¥4,250
	1085B	10,000	¥33,000	¥16,500
Sma I (高濃度)	1085AH	2,000	¥8,500	¥4,250
	1085BH	10,000	¥33,000	¥16,500
Smi I	1111A	200	¥21,000	¥10,500
	1111B	1,000	¥73,000	¥36,500
SnaB I	1245A	200	¥9,500	¥4,750
	1245B	1,000	¥37,000	¥18,500
Spe I	1086A	300	¥8,500	¥4,250
	1086B	1,500	¥33,000	¥16,500
Sph I	1246A	600	¥9,500	¥4,750
	1246B	3,000	¥37,000	¥18,500
Sse8387 I	1183A	400	¥9,500	¥4,750
	1183B	2,000	¥37,000	¥18,500
Sse8387 I (高濃度)	1183BH	2,000	¥37,000	¥18,500
Ssp I	1185A	500	¥9,500	¥4,750
	1185B	2,500	¥37,000	¥18,500
Stu I	1088A	500	¥9,500	¥4,750
	1088B	2,500	¥37,000	¥18,500
Taq I	1189A	2,000	¥9,500	¥4,750
	1189B	10,000	¥37,000	¥18,500
Tth111 I	1090A	500	¥9,500	¥4,750
	1090B	2,500	¥37,000	¥18,500
Van91 I	1193A	300	¥10,500	¥5,250
	1193B	1,500	¥42,000	¥21,000
VpaK11B I	1196A	300	¥9,500	¥4,750
	1196B	1,500	¥37,000	¥18,500
Xba I	1093A	3,000	¥9,000	¥4,500
	1093B	15,000	¥35,000	¥17,500
Xba I (高濃度)	1093AH	3,000	¥9,000	¥4,500
	1093BH	15,000	¥35,000	¥17,500
Xho I	1094A	5,000	¥7,500	¥3,750
	1094B	25,000	¥29,000	¥14,500
Xho I (高濃度)	1094AH	5,000	¥7,500	¥3,750
	1094BH	25,000	¥29,000	¥14,500
Xsp I	1095A	500	¥9,500	¥4,750
	1095B	2,500	¥37,000	¥18,500

制限酵素認識配列検索サイト「Takara Cut-Site Navigator」公開中

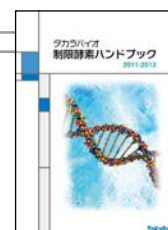
DNA配列を読み込んで条件を設定すると、切断サイトを一覧で模式図、配列の詳細で表示できる簡単便利な検索ツールをウェブにて公開中です。

タカラバイオウェブサイト (<http://www.takara-bio.co.jp/research.htm>) よりアクセスできます。

Takara
Cut-Site Navigator

「制限酵素ハンドブック」を発刊しました。

TaKaRa制限酵素製品を便利にお使いいただくために、「制限酵素ハンドブック」をご用意しております。制限酵素を使用する上での必要情報やちょっとしたTopicsなどお役立ち情報満載の便利な携帯用ハンドブックです。ご要望の際は、弊社ウェブサイト 資料請求からお申し込みいただくか、お近くの弊社販売代理店までお問い合わせください。



表示価格はすべて税別です。

分子量マーカーを **60%OFF**にてご提供

追加メニュー

2012年1月16日～2012年2月29日ご注文分まで

今度は分子量マーカーが思いっきりお得な価格です!

2012年1月16日から始まるタカラバイオ10周年記念特別企画の新メニューです。遺伝子工学実験に不可欠なDNA分子マーカー、プロテイン分子量マーカーを60%OFFでご提供いたします。このチャンスをどうぞお見逃しなく!

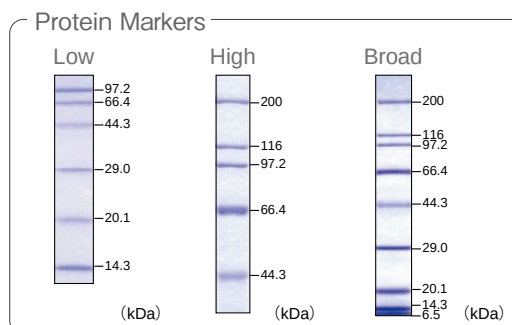
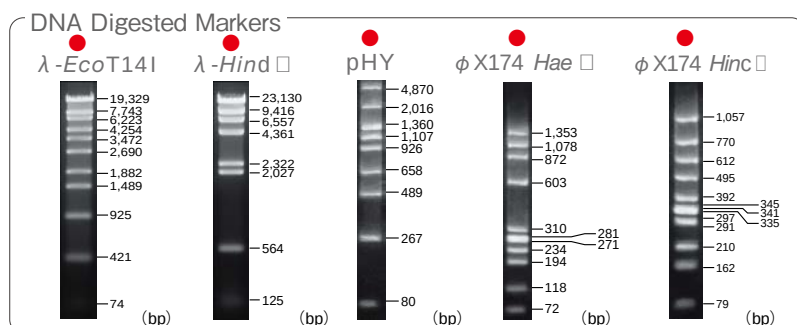
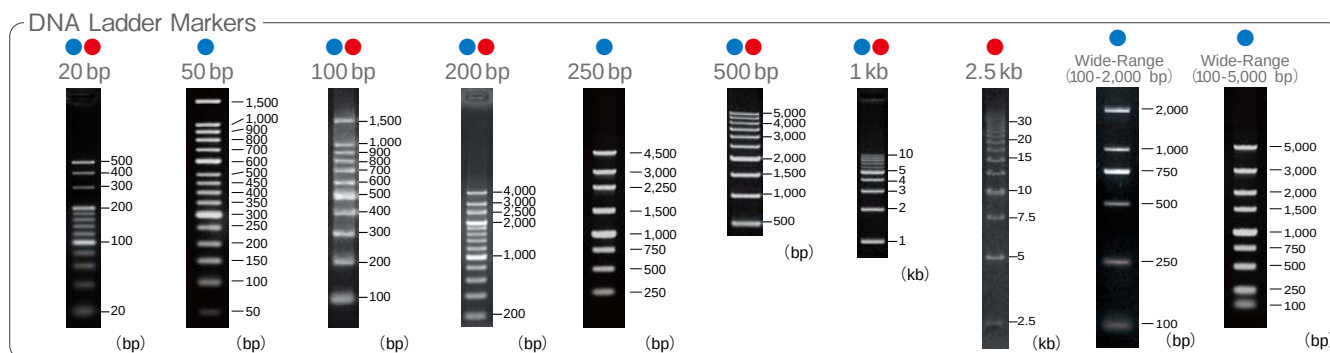
DNA Ladder : Dye入りReady-to-useタイプ

60%OFF

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
20 bp DNA Ladder (Dye Plus)	500 µl (100回)	3420A	¥21,000	¥8,400
	500 µl × 2 (200回)	3420B	¥38,000	¥15,200
50 bp DNA Ladder (Dye Plus)	500 µl (100回)	3421A	¥19,000	¥7,600
	500 µl × 2 (200回)	3421B	¥34,000	¥13,600
100 bp DNA Ladder (Dye Plus)	500 µl (100回)	3422A	¥19,000	¥7,600
	500 µl × 2 (200回)	3422B	¥34,000	¥13,600
200 bp DNA Ladder (Dye Plus)	500 µl (100回)	3423A	¥16,000	¥6,400
	500 µl × 2 (200回)	3423B	¥28,000	¥11,200
250 bp DNA Ladder (Dye Plus)	500 µl (100回)	3424A	¥13,000	¥5,200
	500 µl × 2 (200回)	3424B	¥23,000	¥9,200
500 bp DNA Ladder (Dye Plus)	500 µl (100回)	3425A	¥13,000	¥5,200
	500 µl × 2 (200回)	3425B	¥23,000	¥9,200
1 kb DNA Ladder (Dye Plus)	500 µl (100回)	3426A	¥13,000	¥5,200
	500 µl × 2 (200回)	3426B	¥23,000	¥9,200
Wide-Range DNA Ladder (50-10,000 bp)	1.0 ml (100回)	3415A	¥19,000	¥7,600
Wide-Range DNA Ladder (100-2,000 bp)	500 µl (100回)	3427A	¥19,000	¥7,600
	500 µl × 2 (200回)	3427B	¥34,000	¥13,600
Wide-Range DNA Ladder (100-5,000 bp)	500 µl (100回)	3428A	¥19,000	¥7,600
	500 µl × 2 (200回)	3428B	¥34,000	¥13,600

各マーカーの泳動図

●Dye入りReady-to-useタイプ ●ローディングバッファー別添付タイプ



表示価格はすべて税別です。

■ DNAマーカー：ローディングバッファー別添付タイプ

60%OFF

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
20 bp DNA Ladder	50 µg (100回)	3409A	¥21,000	¥8,400
	50 µg × 2 (200回)	3409B	¥38,000	¥15,200
100 bp DNA Ladder	500 µl (100回)	3407A	¥19,000	¥7,600
	500 µl × 2 (200回)	3407B	¥34,000	¥13,600
200 bp DNA Ladder	250 µl (100回)	3410A	¥16,000	¥6,400
	250 µl × 2 (200回)	3410B	¥28,000	¥11,200
500 bp DNA Ladder	250 µl (100回)	3411A	¥13,000	¥5,200
	250 µl × 2 (200回)	3411B	¥23,000	¥9,200
1 kb DNA Ladder	250 µl (100回)	3412A	¥13,000	¥5,200
	250 µl × 2 (200回)	3412B	¥23,000	¥9,200
2.5 kb DNA Ladder	50 µg (100回)	3413A	¥19,000	¥7,600
	50 µg × 2 (200回)	3413B	¥34,000	¥13,600
λ -EcoT14 I digest	100 µg	3401	¥10,500	¥4,200
λ -EcoT14 I/Bgl II digest	100 µg	3408	¥10,500	¥4,200
λ -BstP I digest	100 µg	3402	¥10,500	¥4,200
λ -Hind III digest	100 µg	3403	¥8,500	¥3,400
pHY Marker	20 µg	3404A	¥14,000	¥5,600
	100 µg (A×5)	3404B	¥56,000	¥22,400
φ X174 Hae III digest	20 µg	3405A	¥10,500	¥4,200
	100 µg (A×5)	3405B	¥42,000	¥16,800
φ X174 Hinc II digest	20 µg	3406A	¥10,500	¥4,200
	100 µg (A×5)	3406B	¥42,000	¥16,800

特別企画 大包装品

キャンペーン限定でご用意する特別大包装品です。

製品名	容量	製品コード	キャンペーン価格
100 bp DNA Ladder (Dye Plus)	700 µl × 3 (420回)	3422D	¥25,200

■ プロテインマーカー

60%OFF

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
Protein Molecular Weight Marker (Low)	200回	3450	¥13,000	¥5,200
Protein Molecular Weight Marker (High)	200回	3451	¥13,000	¥5,200
Protein Molecular Weight Marker (Broad)	200回	3452	¥13,000	¥5,200

表示価格はすべて税別です。

逆転写酵素 PrimeScript® RTaseも 50%OFF

2012年1月1日～2012年2月29日ご注文分まで

PrimeScript® Reverse Transcriptase は、RNA にダメージの少ない 42℃ 反応で、卓越した伸長性、低バックグラウンドを実現するワンランク上の逆転写酵素です!

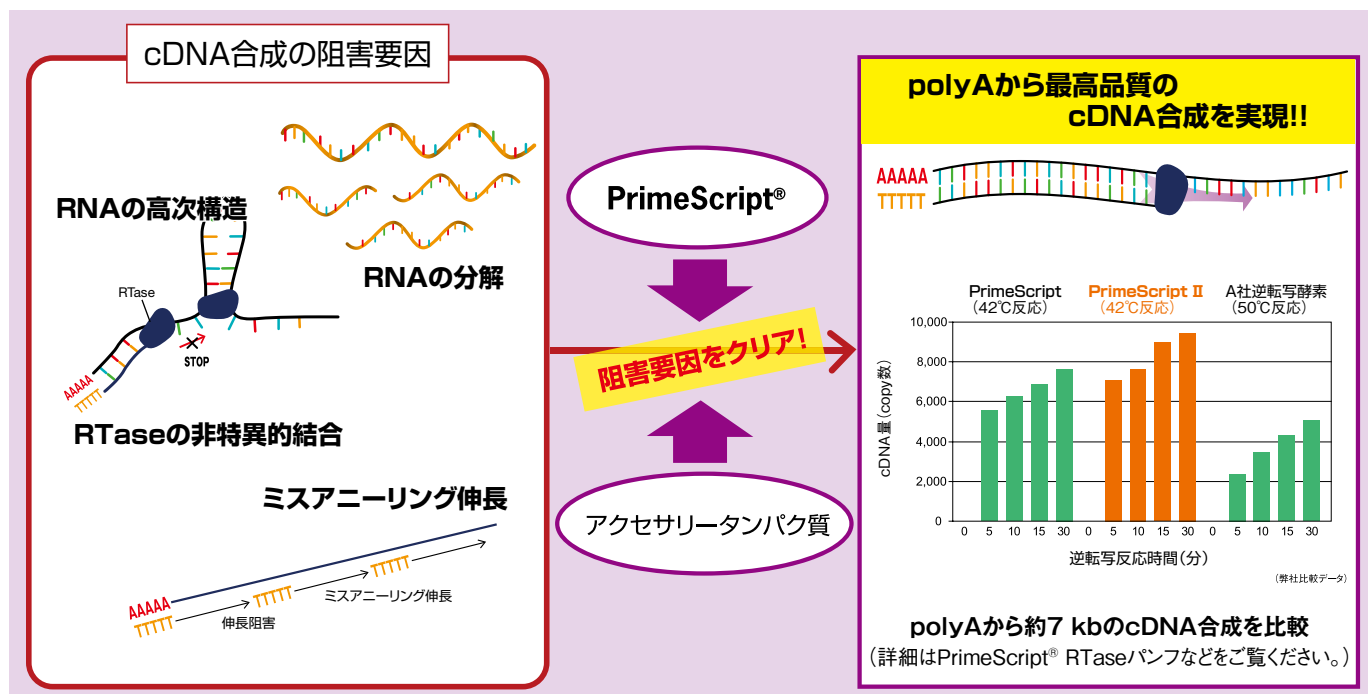
PrimeScript® RTase は、タカラバイオが独自に開発した新しいタイプの逆転写酵素です。

- 酵素タンパク質自体のRNAへの非特異的結合が軽減しています。
- プライミングの特異性が向上しています。
- 強力なディスプレイスメント伸長活性を示します。

PrimeScript® II RTase (※) は、アクセサリタンパク質の添加により、さらにパワーアップしています。

- cDNA合成の阻害要因を極限まで抑制しました。
- 完全長cDNAを高い割合で含む高品質cDNAを確実に調製できます。

※本酵素は27ページ掲載のキット製品に使用しています。酵素単品では販売しておりません。



逆転写酵素 & RNase Inhibitor

50%OFF

製品名	概要	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
PrimeScript® Reverse Transcriptase	ワンランク上の逆転写酵素	10,000 U	2680A	¥29,000	¥14,500
		40,000 U	2680B	¥88,000	¥44,000
		100,000 U	2680C	¥188,000	¥94,000
Recombinant RNase Inhibitor	ブタ肝臓由来のRNase Inhibitorを大腸菌宿主を用いて調製	5,000 U	2313A	¥14,000	¥7,000
		25,000 U	2313B	¥54,000	¥27,000
Ribonuclease Inhibitor (ブタ肝臓由来)	ブタ肝臓から固定化RNase Aカラムでアフィニティー精製	5,000 U	2311A	¥19,000	¥9,500
		25,000 U	2311B	¥75,000	¥37,500

★ PrimeScript® RTaseの高い性能が十分に発揮されるよう至適化したRT-PCRキットシリーズは27ページ (クローニング関連) を、また、2ステップリアルタイムRT-PCR専用のPrimeScript® RTキットシリーズは15～16ページ (リアルタイムPCR関連) をご覧ください。

表示価格はすべて税別です。

In-Fusion® HDクローニングキット 30%OFF

さらにもれなくPCR酵素とDNAラダーをプレゼント

キャンペーン期間中に In-Fusion® HD Cloning Kit 各製品をご注文いただくと、もれなく PrimeSTAR® Max DNA Polymerase (25回分) と Wide-Range DNA Ladder (100-2,000 bp) (100回分) が付いてきます!

30%OFF

製品名	概要	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
In-Fusion® HD Cloning Kit w/Cloning Enhancer	増幅産物がシングルバンドなら、Cloning Enhancer処理が便利!	10回	639633	¥22,000	¥15,400
		50回	639634	¥101,000	¥70,700
		100回	639635	¥180,000	¥126,000
In-Fusion® HD Cloning Kit w/NucleoSpin®	増幅産物が複数バンドの場合は、目的バンドをゲル精製してください。	10回	639639	¥24,000	¥16,800
		50回	639640	¥114,000	¥79,800
		100回	639641	¥195,000	¥136,500
In-Fusion® HD Cloning Kit	ベーシックキット	10回	639648	¥21,000	¥14,700
		50回	639649	¥98,000	¥68,600
		100回	639650	¥168,000	¥117,600



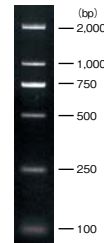
In-Fusion HD Cloning Kit



PrimeSTAR Max
(高正確性PCR酵素)



Wide-Range DNA Ladder
(100-2,000 bp)



★In-Fusion反応の概略

ベクター構築や載せ換えにも便利!

In-Fusionの極意は
目的遺伝子のPCR増幅
にあります!

ベクター上の挿入したい位置の両側15塩基とそれぞれ相補的な配列を付加したプライマーで、目的遺伝子をPCR増幅します。

5' 3' 目的遺伝子増幅用プライマー(■)にベクターの5'末端と相補的な配列(※:15塩基)を付加したプライマーを準備

目的遺伝子

PCR ※

5X In-Fusion® HD
Enzyme Premix
& dH₂O

線状化
ベクター

制限酵素切断
または PCR ※

ベクター

※正確性の非常に高いPrimeSTAR® Max DNA Polymeraseを用いれば、ベクター全長をPCR増幅してクローニングに用いることも可能です。長鎖やGCリッチな鋳型の場合PrimeSTAR® GXL DNA Polymeraseのご使用をお勧めします。

In-Fusion反応
(50°C 15分)

リコンビナント
ベクター

そのまま
形質転換に使用

簡便!
もちろん高効率クローニング

任意のベクターの任意の
位置に

余分な配列をいっさい
付加しない

複数DNA断片のマルチクローニングも可能。長鎖DNA断片(~15 kb)でも実績あり

★コンピテントセルとのお得なセットもキャンペーン中です。詳細はウェブサイトをご覧ください。

表示価格はすべて税別です。

ついに登場! Dye入り完全プレミックスの決定版

EmeraldAmp® MAX PCR Master Mix

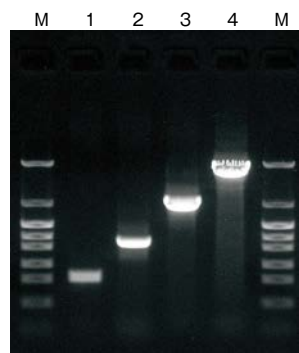
NEW

プライマーと鋳型DNAを加えてPCR開始。

反応後はそのまま電気泳動へ。

究極の価格と反応性で、皆様のご研究を強力に応援します!

- 同一PCR条件で 0.5~6 kbを増幅
- 反応後そのまま制限酵素で処理
- TAクローニングに使用可能



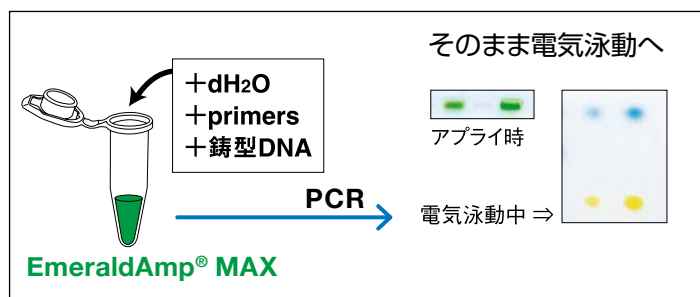
鋳型: ヒトゲノムDNA

1: P53 0.5 kb
2: IGF2R 1 kb
3: myc 2 kb
4: IGF2R 4 kb
M: pHYマーカー

PCR条件

98°C 10 sec
60°C 30 sec
72°C 1 min/kb

30 cycles



製品名	容量	製品コード	10周年特別価格
EmeraldAmp® MAX PCR Master Mix	160回 (50 µl反応系)	RR320A	¥5,600

PCR関連

特別企画 大包装品

当該製品のA包装品定価と比較した場合の割引率です。

キャンペーン限定でご用意する特別大包装品です。

製品名	容量	製品コード	キャンペーン価格	割引率
TaKaRa Taq™	5,000 U (B × 5)	R001D	¥220,000	56% OFF
TaKaRa Taq™ Hot Start Version	5,000 U (A × 20)	R007D	¥240,000	55% OFF
TaKaRa Ex Taq®	5,000 U (B × 5)	RR001D	¥250,000	53% OFF
TaKaRa Ex Taq® Hot Start Version	5,000 U (A × 20)	RR006D	¥275,000	54% OFF
TaKaRa LA Taq®	1,500 U (A × 12)	RR002D	¥150,000	50% OFF
TaKaRa LA Taq® with GC Buffer	1,500 U (AG × 12)	RR02DG	¥150,000	50% OFF
PrimeSTAR® HS DNA Polymerase	3,000 U (A × 12)	R010D	¥180,000	50% OFF
PrimeSTAR® GXL DNA Polymerase	2,500 U (A × 10)	R050D	¥170,000	51% OFF
PrimeSTAR® Max DNA Polymerase	1,000回 (A × 10)	R045D	¥180,000	40% OFF
MightyAmp® DNA Polymerase Ver.2	3,000 U (A × 12)	R071D	¥180,000	50% OFF
EmeraldAmp® PCR Master Mix	3,200回 (A × 20)	RR300D	¥160,000	50% OFF
SapphireAmp® Fast PCR Master Mix	3,200回 (A × 20)	RR350D	¥160,000	50% OFF

表示価格はすべて税別です。

ぱっと判るPCR酵素の使い分け

とにかく
増やしたい

基本の PCR

TaKaRa Ex Taq®

PCR といえばこれ! 多くの愛好者に支えられたファーストチョイス酵素です。長鎖増幅、クローニング、難増幅配列の増幅など、あらゆる用途にご利用いただけます。

こちらもオススメ...

TaKaRa LA Taq®
長鎖増幅に最適化しました

きわめて正確
な増幅を行
いたい!
短時間でPCR
を行いたい!

正確 & 高速 PCR

PrimeSTAR® GXL DNA Polymerase

独自開発の伸長因子の添加により正確性、長鎖増幅性、高速反応性が大幅にアップ。自信を持っておすすめするPCR酵素です。

こちらもオススメ...

PrimeSTAR® Max DNA Polymerase
究極を追求した最高の正確性

PrimeSTAR® HS DNA Polymerase
コスト重視のハイグレード酵素

クルードサン
プルから手
をかけずにPCR
を行いたい!

パワフルな PCR

MightyAmp® DNA Polymerase Ver.2

この酵素を使えば、どんなサンプルからでもパワフルにPCRを行うことができます。DNA精製の必要がなく、サンプルをそのままダイレクトPCRへ!

こちらもオススメ...

MightyAmp® Genotyping Kit
抽出バッファーがついた便利なキット

MightyAmp® for FFPE
パラフィン包埋サンプルに最適化

ルーチンPCR
コロニーPCR
インサート
チェック

コスト重視の PCR

EmeraldAmp® MAX PCR Master Mix

NEW

コストパフォーマンスを最も重視しました。しかし性能面での妥協はありません。比重剤も入った完全プレミックスタイプで超お得です!

こちらもオススメ...

EmeraldAmp® PCR Master Mix
Hot Start タイプのプレミックス酵素

SapphireAmp® Fast PCR Master Mix
クラス最高の高速型プレミックス酵素

★弊社ウェブサイトの「アプリの部屋」で各種アプリケーションをご覧ください。

表示価格はすべて税別です。

キャンペーン対象製品の中から主なものを下記リストに示します。

他にも対象製品をご用意しておりますので、詳細は弊社ウェブカタログにてご確認ください。

◆ 基本のPCR

30%OFF

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
TaKaRa Ex Taq® おススメ	250 U	RR001A	¥27,000	¥18,900
	1,000 U (250 U × 4)	RR001B	¥88,000	¥61,600
	3,000 U (B × 3)	RR001C	¥225,000	¥157,500
TaKaRa Ex Taq® Hot Start Version	250 U	RR006A	¥30,000	¥21,000
	1,000 U (A × 4)	RR006B	¥96,000	¥67,200
TaKaRa LA Taq®	125 U	RR002A	¥25,000	¥17,500
	500 U (A × 4)	RR002B	¥80,000	¥56,000
TaKaRa LA Taq® Hot Start Version	125 U	RR042A	¥27,000	¥18,900
	500 U (A × 4)	RR042B	¥86,000	¥60,200
TaKaRa Taq™	250 U	R001A	¥25,000	¥17,500
	1,000 U (250 U × 4)	R001B	¥80,000	¥56,000
	3,000 U (B × 3)	R001C	¥200,000	¥140,000
TaKaRa Taq™ Hot Start Version	250 U	R007A	¥27,000	¥18,900
	1,000 U (A × 4)	R007B	¥86,000	¥60,200

◆ 正確 & 高速PCR

30%OFF

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
PrimeSTAR® GXL DNA Polymerase おススメ	250 U	R050A	¥35,000	¥24,500
	1,000 U (A × 4)	R050B	¥100,000	¥70,000
PrimeSTAR® Max DNA Polymerase	100回 ※	R045A	¥30,000	¥21,000
PrimeSTAR® HS DNA Polymerase	250 U	R010A	¥30,000	¥21,000
	1,000 U (A × 4)	R010B	¥96,000	¥67,200
PrimeSTAR® HS (Premix)	100回 ※	R040A	¥22,000	¥15,400

※ 50μl 反応系での回数です。

◆ パワフルなPCR

30%OFF

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
MightyAmp® DNA Polymerase Ver.2 おススメ	250 U	R071A	¥30,000	¥21,000
	1,000 U (A × 4)	R071B	¥96,000	¥67,200
MightyAmp® for Card	200回 ※	R072A	¥38,000	¥26,600
	800回 (A × 4) ※	R072B	¥130,000	¥91,000
MightyAmp® for FFPE	40回 ※	R073A	¥20,000	¥14,000
	160回 (A × 4) ※	R073B	¥65,000	¥45,500
MightyAmp® Genotyping Kit	200回 ※	R074A	¥50,000	¥35,000

※ 50μl 反応系での回数です。

◆ コスト重視のPCR

30%OFF

製品名	容量 ※	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
EmeraldAmp® MAX PCR Master Mix NEW おススメ	160回	RR320A	10周年記念 特別価格	¥5,600
EmeraldAmp® PCR Master Mix	160回	RR300A	¥16,000	¥11,200
	800回 (A × 5)	RR300B	¥60,000	¥42,000
SapphireAmp® Fast PCR Master Mix	160回	RR350A	¥16,000	¥11,200
	800回 (A × 5)	RR350B	¥60,000	¥42,000

※ 50μl 反応系での回数です。

◆ 複雑なマルチプレックスPCRにも威力を発揮

30%OFF

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
Multiplex PCR Assay Kit	100回	RR060A	¥31,000	¥21,700
	400回 (A × 4)	RR060B	¥99,000	¥69,300

表示価格はすべて税別です。



サーマルサイクラー

TaKaRa PCR Thermal Cycler Dice®シリーズ

グラジエント機能を搭載した96穴タイプ

TaKaRa PCR Thermal Cycler Dice® Gradient (製品コード TP600)



通常価格 ¥780,000

キャンペーン価格

¥500,000

スタンダードな96穴タイプ

TaKaRa PCR Thermal Cycler Dice® Standard (製品コード TP650)

通常価格 ¥680,000

キャンペーン価格

¥450,000



24穴のパーソナルタイプ

TaKaRa PCR Thermal Cycler Dice® mini (製品コード TP100)



通常価格 ¥480,000

キャンペーン価格

¥380,000

30%OFF

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
0.2 ml Hi-Tube Dome Cap	1,000本	NJ200	¥8,500	¥5,950
0.2 ml Hi-Tube Flat Cap	1,000本	NJ202	¥8,500	¥5,950
0.2 ml Hi-8-Tube (8連)	125本	NJ300	¥15,000	¥10,500
0.2 ml Hi-8-Dome Cap (8連)	125本	NJ301	¥4,000	¥2,800
0.2 ml Hi-8-Flat Cap (8連)	125本	NJ302	¥4,000	¥2,800
TaKaRa 96 well PCR Hi-Plate	50枚	NJ111	¥37,000	¥25,900
TaKaRa PCR Hi-Caps (8連)	120本	NJ811	¥5,500	¥3,850

表示価格はすべて税別です。

RT-qPCRによる遺伝子発現解析の流れ

鋳型RNAの調製

- 動植物組織、培養細胞から高純度total RNAを調製
- 培養細胞からtotal RNA (鋳型ライセート) を調製

詳細は14ページへ

逆転写反応

- プレミックスタイプやゲノムDNA除去反応をプラスした製品もラインナップ
PrimeScript® RTキットシリーズ (16ページへ)
- 少数細胞から直接cDNAを合成・増幅 (14ページへ)

**PrimeScript® RTキット
+qPCR試薬の
特別セットもご用意!**
(15ページへ)

RT-qPCR用プライマー
(SYBR® Green I 検出系用)

- 簡単に検索・注文可能なオンラインシステム
Perfect Real Timeサポートシステム
- パスウェイごとの遺伝子発現解析用プライマーセットも用意しています。

ウェブカタログをご覧ください。

RT-qPCR用プライマー・プローブ
(TaqMan® プローブ検出系用)

目的のプライマー、プローブを正規サービス
プロバイダーよりご購入ください。

SYBR® Green I 検出系
qPCR試薬

- 汎用性の高い2ステップqPCR試薬
SYBR® Premixシリーズ
- 特定ターゲット検出に有利な1ステップ
RT-qPCR試薬
**One Step SYBR® PrimeScript® RT-PCR
キットシリーズ**

詳細は17~18ページへ

TaqMan® プローブ検出系
qPCR試薬

- 汎用性の高い2ステップqPCR試薬
Premix Ex Taq™ (Probe qPCR)
- 特定ターゲット検出に有利な1ステップ
RT-qPCR試薬
**One Step PrimeScript® RT-PCR Kit
(Perfect Real Time)**

詳細は19ページへ

qPCR装置 (Thermal Cycler Dice® Real Time Systemシリーズ)

- 多波長検出用
- 1波長検出用 (SYBR® Green I/FAM™ 標識プローブ専用)

詳細は20ページへ

RNA調製用試薬

■動植物組織、培養細胞からの高純度total RNA精製に

30%OFF

製品名	概要	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
NucleoSpin® RNA II	スピンカラムタイプのtotal RNA精製キット	10回	740955.10	¥8,000	¥5,600
		50回	740955.50	¥31,800	¥22,260
		250回	740955.250	¥136,800	¥95,760
NucleoSpin® RNA XS	微量サンプル対応total RNA精製キット	10回	740902.10	¥11,900	¥8,330
		50回	740902.50	¥47,300	¥33,110
		250回	740902.250	¥216,000	¥151,200
RNAiso Plus	AGPC法によるtotal RNA抽出試薬	100 ml	9108	¥17,000	¥11,900
		200 ml	9109	¥29,000	¥20,300

※ NucleoSpin® RNA II / XS についての詳細は 21 ページをご覧ください。

■qPCR/RT-qPCR用鋳型調製キット

培養細胞から鋳型RNAを簡易調製するキット、微量サンプルから鋳型cDNAを増幅するキット ほか

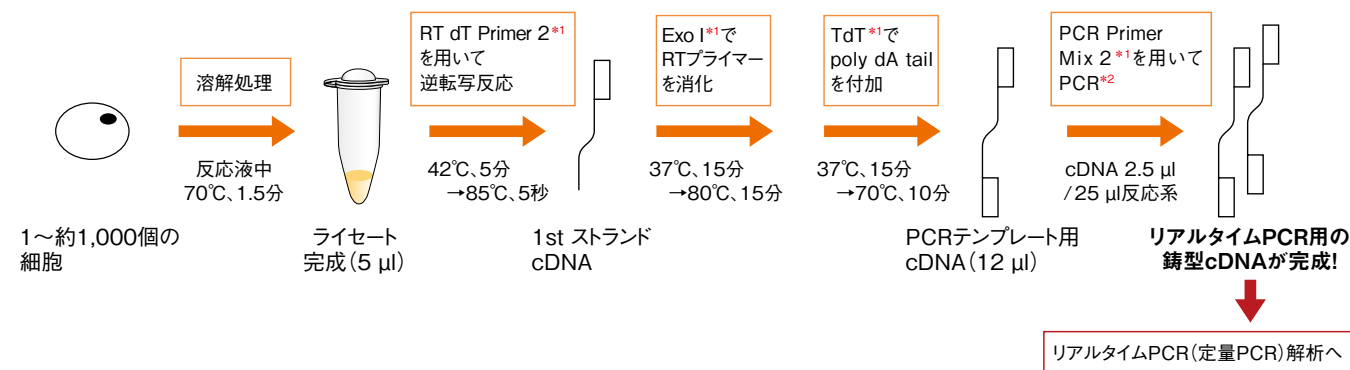
30%OFF

製品名	概要	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
CellAmp® Direct RNA Prep Kit for RT-PCR (Real Time)	わずか 10 分で、培養細胞から直接、RT-qPCR用鋳型ライセートを調製	200回	3732	¥21,000	¥14,700
CellAmp® Direct Prep Kit for RT-PCR (Real Time) & Protein Analysis *		200回	3733	¥23,000	¥16,100
CellAmp® Whole Transcriptome Amplification Kit (Real Time) Ver.2	少数細胞、微量 total RNA から複数遺伝子の qPCR 解析が可能な鋳型 cDNA を増幅	100回	3734	¥60,000	¥42,000
SimplePrep™ reagent for DNA	組織など生体サンプルからの鋳型 DNA の簡易調製に	150回	9180	¥26,000	¥18,200

* 製品コード 3733は、製品コード 3732にSDS-PAGE用 Loading BufferとDTTを加えたキットです。

★CellAmp® Whole Transcriptome Amplification Kit (Real Time) Ver.2の操作フロー

細胞から直接cDNAを増幅する場合



*1: キットに含まれています。

*2: 別途、TaKaRa Ex Taq® Hot Start Version (製品コード RR006A/B) をご用意ください。

表示価格はすべて税別です。

リアルタイムRT-PCR (RT-qPCR) もPrimeScript® RTaseで!

- 逆転写反応がわずか15分で完了!
- 広い濃度範囲で高いリニアリティを実現!
- 2種類のプライマーでqPCRに最適な偏りのないcDNAを合成!

RTには・・・

詳細は次ページへ

プレミックスタイプ

PrimeScript® RT Master Mix (Perfect Real Time) (RR036A)

- ・ 鋳型RNAと水を添加するだけ!
- ・ 簡便操作、ハイスループットにも対応

セパレートタイプ

PrimeScript® RT reagent Kit (Perfect Real Time) (RR037A)

- ・ 逆転写用プライマーの選択が可能
- ・ TaqMan®アッセイ用プロトコルもあり

qPCRには・・・

詳細は17～19ページへ

SYBR®系スタンダードタイプ

SYBR® Premix Ex Taq™ II (Tli RNaseH Plus) (RR820A)

- ・ 幅広いターゲットで特異性の高い反応が可能

SYBR®系高速タイプ

SYBR® Premix Ex Taq™ (Tli RNaseH Plus) (RR420A)

- ・ 長めのターゲットにも対応

TaqMan®プローブ系

Premix Ex Taq™ (Probe qPCR) (RR390A)

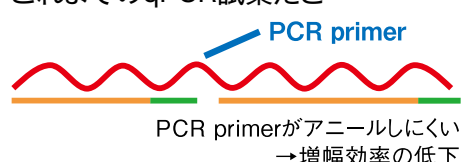
- ・ Fast mode搭載機器にも対応

★各2×プレミックス試薬中にあらかじめ耐熱性RNaseH (Tli RNaseH) が添加されており(特許出願中)、cDNAを鋳型とした場合の残存mRNAによるPCR反応阻害を極限まで抑制できます。

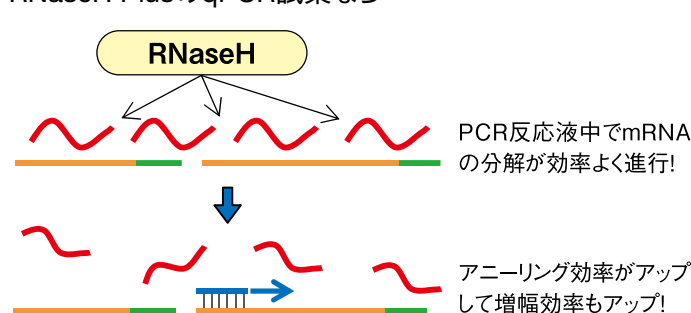
逆転写反応が完了



これまでのqPCR試薬だと・・・



RNaseH PlusのqPCR試薬なら・・・



お勧め製品を組み合わせたキャンペーン限定セット品を特別価格でご提供!

PrimeScript® RTキット + qPCR試薬 特別セット

40%OFF

<セットリスト>

※キャンペーン特別コードでご注文ください!

製品名	容量*	キャンペーン特別コード	通常価格合計	キャンペーン価格
SYBR® RT-qPCR Set 1 (RR037A+RR420A)	200回 / 200回	RR411U	¥79,000	¥47,400
SYBR® RT-qPCR Set 2 (RR037A+RR820A)	200回 / 200回	RR412U	¥79,000	¥47,400
SYBR® RT-qPCR Set 4 (RR036A+RR420A)	200回 / 200回	RR414U	¥79,000	¥47,400
SYBR® RT-qPCR Set 5 (RR036A+RR820A)	200回 / 200回	RR415U	¥79,000	¥47,400
Probe RT-qPCR Set (RR037A+RR390A)	200回 / 200回	RR400U	¥79,000	¥47,400

* 逆転写反応は 10 µl 反応系×200 回、リアルタイム PCR 反応系は 50 µl 反応系×200 回

表示価格はすべて税別です。

SYBR® Green I 検出系

2ステップRT-qPCR専用 逆転写キット

30%OFF

製品名	概要	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
PrimeScript® RT reagent Kit (Perfect Real Time)	逆転写反応は わずか15分! 広い濃度範囲で高いリニアリティを実現します。 RR036は完全プレミックスタイプです。	200回 (10 µl 反応系)	RR037A	¥38,000	¥26,600
		800回 (10 µl 反応系)	RR037B	¥130,000	¥91,000
PrimeScript® RT Master Mix (Perfect Real Time)		200回 (10 µl 反応系)	RR036A	¥38,000	¥26,600
		800回 (10 µl 反応系)	RR036B	¥130,000	¥91,000
PrimeScript® RT reagent Kit with gDNA Eraser (Perfect Real Time)	ゲノムDNA除去反応 (42℃、2分) をプラスしました。逆転写反応はもちろん 15分!	100回 (20 µl 反応系)	RR047A	¥38,000	¥26,600
		400回 (20 µl 反応系)	RR047B	¥130,000	¥91,000

RR037とRR036の違い

PrimeScript® RT reagent Kit (RR037)

- ・基本のセパレートタイプキット
- ・逆転写用プライマーの選択が可能
- ・TaqMan® assay用プロトコールあり

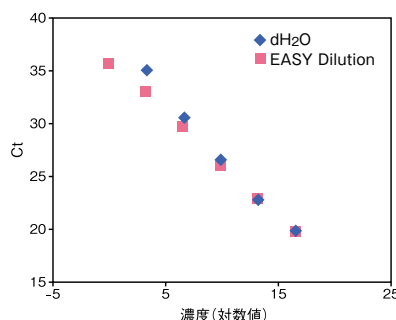
PrimeScript® RT Master Mix (RR036)

- ・5×濃度の完全プレミックスタイプ
- ・鋳型RNAと水を添加するだけ!
- ・操作簡便、ハイスループットにも対応

鋳型希釈用溶液を添付

PrimeScript® RTキットシリーズの各製品 (RR037, RR036, RR047) にはtotal RNAやcDNAを段階希釈するための希釈溶液として**EASY Dilution**が添付されています。

<希釈溶液による定量可能な濃度範囲の比較>



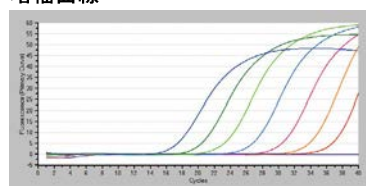
EASY Dilution を用いた希釈系列では、鋳型を安定な状態で低濃度まで正確に希釈でき、dH₂O を用いた場合と比較して定量可能な範囲が拡大していることがわかります。

ゲノムDNA処理能力の検証 (RR047)

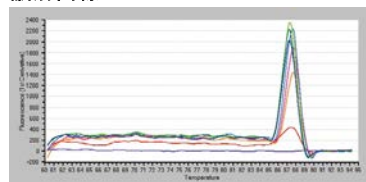
- ・鋳型 : マウス心臓由来total RNA (0 pg, 2 pg, 20 pg, 200 pg, 2 ng, 20 ng, 200 ng, 2 µg)
+マウスゲノムDNA 200 ng
- ・逆転写反応 : 本製品 (製品コード RR047A) およびA社製同タイプキット。各推奨条件で使用
- ・リアルタイムPCR : SYBR® Premix Ex Taq™ (Perfect Real Time) (製品コード RR041A)
- ・リアルタイムPCRの鋳型 : 逆転写反応液 各2 µl
- ・ターゲット : *Rsp18*
- ・プライマー : Perfect Real Timeサポートシステムのプライマー (イントロンサイズ: 102 bp)
- ・装置 : Thermal Cycler Dice® Real Time System

RR047A

増幅曲線

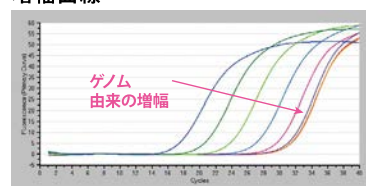


融解曲線

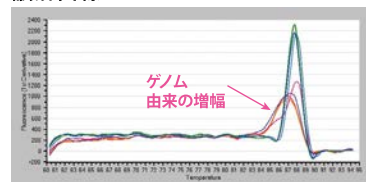


A社キット

増幅曲線



融解曲線



★写真のようなゲノムDNAが多量に混在しているtotal RNAを鋳型とした場合でも、PrimeScript® RT reagent Kit with gDNA Eraserに含まれるgDNA Eraserで処理することで、ゲノムDNAが完全に除去されました。
(写真の中央レーン: total RNA 2 µg + ゲノムDNA 200 ng)

(弊社比較データ)

表示価格はすべて税別です。

SYBR® Green I 検出 qPCR用プレミックス試薬

30%OFF

製品名	概要	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
SYBR® Premix Ex Taq™ II (Tli RNaseH Plus)	スタンダード試薬 幅広いターゲットで特異性の高い増幅が可能	200回 (50 µl 反応系)	RR820A	¥41,000	¥28,700
		400回 (50 µl 反応系)	RR820B	¥79,000	¥55,300
SYBR® Premix Ex Taq™ (Tli RNaseH Plus)	高速反応タイプ 長めのターゲットにも対応	200回 (50 µl 反応系)	RR420A	¥41,000	¥28,700
		400回 (50 µl 反応系)	RR420B	¥79,000	¥55,300
SYBR® Premix DimerEraser® (Perfect Real Time)	手強いプライマーダイマーや非特異的増幅にお困りなら	200回 (50 µl 反応系)	RR091A	¥43,000	¥30,100
		400回 (50 µl 反応系)	RR091B	¥82,000	¥57,400
SYBR® Premix Ex Taq™ GC (Perfect Real Time)	ゲノムDNAが鋳型の場合、特にCpGアイランドを含む領域の増幅などに	200回 (50 µl 反応系)	RR071A	¥43,000	¥30,100
		400回 (50 µl 反応系)	RR071B	¥82,000	¥57,400

★RR820 & RR420の特長

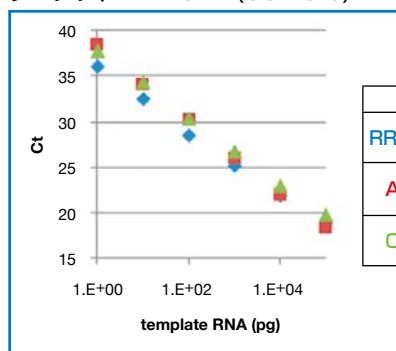
他社製品との比較

RR820 スタンダード試薬：他社のスタンダード試薬に比べて反応効率がよく、安定した増幅が可能

RR420 高速反応タイプ：他社の高速タイプ試薬に比べて非特異的増幅が起こりにくく、より正確な定量が可能

◆ RR820 ■ A社 ▲ C社

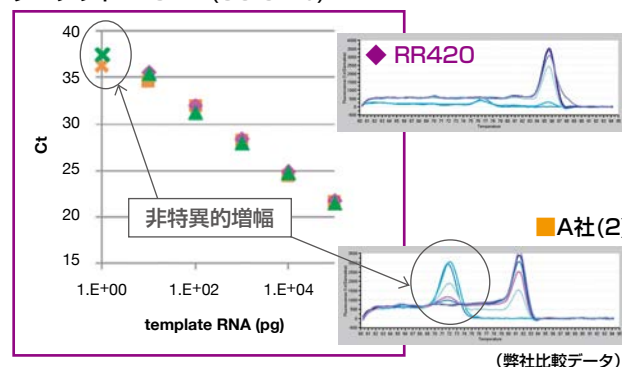
ターゲット: ATP5F1 (GC 45%)



Eff.=94%
Eff.=77%
Eff.=88%

◆ RR420 ■ A社(2) ▲ B社

ターゲット: PGK1 (GC 54%)



大容量包装品もご用意しています

30%OFF

製品名	概要	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
SYBR® Premix Ex Taq™ II (Tli RNaseH Plus), Bulk NEW	RR820Aを1ボトルにまとめた大容量包装品。 ROX別添付タイプ	200回 (50 µl 反応系)	RR820L	¥41,000	¥28,700
		1,000回 (50 µl 反応系)	RR820W (L × 5)	¥161,000	¥112,700
SYBR® Premix Ex Taq™ II (Tli RNaseH Plus), ROX plus ※ NEW	RR820Aを1ボトルにまとめた大容量包装品。 ROXがプレミックスされたタイプ	200回 (50 µl 反応系)	RR82LR	¥41,000	¥28,700
		1,000回 (50 µl 反応系)	RR82WR (LR × 5)	¥161,000	¥112,700
SYBR® Premix Ex Taq™ (Tli RNaseH Plus), Bulk NEW	RR420Aを1ボトルにまとめた大容量包装品。 ROX別添付タイプ	200回 (50 µl 反応系)	RR420L	¥41,000	¥28,700
		1,000回 (50 µl 反応系)	RR420W (L × 5)	¥161,000	¥112,700
SYBR® Premix Ex Taq™ (Tli RNaseH Plus), ROX plus ※ NEW	RR420Aを1ボトルにまとめた大容量包装品。 ROXがプレミックスされたタイプ	200回 (50 µl 反応系)	RR42LR	¥41,000	¥28,700
		1,000回 (50 µl 反応系)	RR42WR (LR × 5)	¥161,000	¥112,700

※ ROX plus タイプは ROX Reference Dye を混合済みです。Applied Biosystems 7500/7500 Fast Real-Time PCR System (Life Technologies 社) や Mx3000P (Agilent 社) などの、補正に ROX Reference Dye II を用いる装置をご使用の場合は、ROX 別添付タイプ (RR820L/W、RR420L/W) をご利用ください。

表示価格はすべて税別です。

重要なお知らせ

発売以来、ご好評をいただいております下記の SYBR® Green I 検出用 qPCR 試薬につきましては、新製品に統合するため **2012 年 9 月末日在庫分をもって終売とさせていただきます**（詳細は弊社ウェブサイトをご確認ください。）

ディスカウントキャンペーン対象製品となりますのは今回が最後です。

なお、各製品の後継品を同リストに示しております。それぞれトライアル用の無償サンプル品もご用意しておりますので、ぜひこの機会にお試しく下さい（弊社販売課またはご利用の代理店様にお申し付けください）。

30%OFF

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格	後継品
SYBR® Premix Ex Taq™ II (Perfect Real Time)	200回 (50 µl 反応系)	RR081A	¥41,000	¥28,700	SYBR® Premix Ex Taq™ II (Tli RNaseH Plus) 製品コード RR820A/B
	400回 (50 µl 反応系)	RR081B	¥79,000	¥55,300	
SYBR® Premix Ex Taq™ (Perfect Real Time)	200回 (50 µl 反応系)	RR041A	¥41,000	¥28,700	SYBR® Premix Ex Taq™ (Tli RNaseH Plus) 製品コード RR420A/B
	400回 (50 µl 反応系)	RR041B	¥79,000	¥55,300	
SYBR® Premix Ex Taq™ II 5 mL, ROX plus ※	200回 (50 µl 反応系)	RR81LR	¥41,000	¥28,700	SYBR® Premix Ex Taq™ II (Tli RNaseH Plus), ROX plus 製品コード RR82LR
SYBR® Premix Ex Taq™ II 5 mL	200回 (50 µl 反応系)	RR081L	¥41,000	¥28,700	SYBR® Premix Ex Taq™ II (Tli RNaseH Plus), Bulk 製品コード RR820L
SYBR® Premix Ex Taq™ 5 mL, ROX plus ※	200回 (50 µl 反応系)	RR41LR	¥41,000	¥28,700	SYBR® Premix Ex Taq™ (Tli RNaseH Plus), ROX plus 製品コード RR42LR
SYBR® Premix Ex Taq™ 5 mL	200回 (50 µl 反応系)	RR041L	¥41,000	¥28,700	SYBR® Premix Ex Taq™ (Tli RNaseH Plus), Bulk 製品コード RR420L

※ ROX plus タイプは ROX Reference Dye を混合済みです。Applied Biosystems 7500/7500 Fast Real-Time PCR System (Life Technologies 社) や Mx3000P (Agilent 社) などの補正に ROX Reference Dye II を用いる装置をご使用の場合は、ROX 別添付タイプ (RR041L、RR081L) をご利用ください。

SYBR® Green I 検出 1ステップRT-qPCR用試薬

30%OFF

製品名	概要	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
One Step SYBR® PrimeScript® PLUS RT-PCR Kit (Perfect Real Time)	非特異的増幅を効果的に抑制。SYBR 1ステップ RT-qPCR試薬の第一推奨	100回 (50µl 反応系)	RR096A	¥45,000	¥31,500
		500回 (50µl 反応系)	RR096B	¥168,000	¥117,600
One Step SYBR® PrimeScript® RT-PCR Kit (Perfect Real Time)	高速反応タイプ。増幅効率重視のキット	100回 (50µl 反応系)	RR066A	¥42,000	¥29,400
		500回 (50µl 反応系)	RR066B	¥165,000	¥115,500
One Step SYBR® PrimeScript® RT-PCR Kit II (Perfect Real Time)	上記 2つの製品の中間的な性質	100回 (50µl 反応系)	RR086A	¥42,000	¥29,400
		500回 (50µl 反応系)	RR086B	¥165,000	¥115,500

★2ステップRT-qPCR vs. 1ステップRT-qPCR

2ステップRT-qPCR法に比べて非特異的増幅が生じやすいことが問題であった1ステップRT-qPCR法も、最近では試薬の性能向上により、2ステップRT-qPCRと遜色のない結果が得られるようになりました。また、1ステップRT-qPCRは遺伝子特異的プライマーを逆転写反応に使用するため、total RNA量が多くても効率よく反応できますが、Random Primerを逆転写反応に用いた2ステップRT-qPCRでは、total RNA量が多すぎるとプライマーが不足し、反応効率が低下してしまいます。Oligo dT Primerを用いると1ステップRT-qPCRに近い結果が得られる場合もありますが、その際にはPCRでの増幅位置を3'末端付近に設定する必要があります。

Random PrimerやOligo dT Primerなどの汎用プライマーを用いた2ステップRT-qPCRはさまざまな遺伝子を検出したい場合に非常に便利な手法であり、特定遺伝子を高感度に検出したい場合には1ステップRT-qPCRが有利です。

それぞれの長を活かし、実験目的に合ったプロトコルを選択することで、よりスムーズな解析が可能です！

- 解析対象の遺伝子数が多い場合には・・・2ステップ RT-qPCR
- サンプル数が多い場合には・・・1ステップ RT-qPCR

表示価格はすべて税別です。

TaqMan®プローブ検出系

I 2ステップRT-qPCR専用 逆転写キット

30%OFF

製 品 名	概 要	容 量	製品コード	通 常 価 格	キャンペーン価格
PrimeScript® RT reagent Kit (Perfect Real Time)	逆転写反応は わずか15分! 広い濃度範囲で高いリニアリティ を実現します。 RR036は完全プレミックスタイプ です。	200回 (10 µl反応系)	RR037A	¥38,000	¥26,600
		800回 (10 µl反応系)	RR037B	¥130,000	¥91,000
PrimeScript® RT Master Mix (Perfect Real Time)		200回 (10 µl反応系)	RR036A	¥38,000	¥26,600
		800回 (10 µl反応系)	RR036B	¥130,000	¥91,000
PrimeScript® RT reagent Kit with gDNA Eraser (Perfect Real Time)	ゲノムDNA除去反応 (42℃、2分) をプラスしました。逆転写反応はも ちろん 15分!	100回 (20 µl反応系)	RR047A	¥38,000	¥26,600
		400回 (20 µl反応系)	RR047B	¥130,000	¥91,000

II TaqMan®プローブ検出 qPCR用プレミックス試薬

30%OFF

製品名	概要	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
Premix Ex Taq™ (Probe qPCR) NEW	Fastモード搭載機器にも対応。 コストパフォーマンスに優れた TaqMan系専用試薬	200回 (50 µl反応系)	RR390A	¥41,000	¥28,700
		400回 (50 µl反応系)	RR390B	¥79,000	¥55,300
Premix Ex Taq™ (Probe qPCR), Bulk NEW	RR390Aを1ボトルにまとめた 大容量包装品。 ROX別添付タイプ	200回 (50 µl反応系)	RR390L	¥41,000	¥28,700
		1,000回 (50 µl反応系)	RR390W (L × 5)	¥161,000	¥112,700
Premix Ex Taq™ (Probe qPCR), ROX plus ※ NEW	RR390Aを1ボトルにまとめた 大容量包装品。 ROXがプレミックスされたタイプ	200回 (50 µl反応系)	RR39LR	¥41,000	¥28,700
		1,000回 (50 µl反応系)	RR39WR (LR × 5)	¥161,000	¥112,700

※ ROX plus タイプは ROX Reference Dye を混合済みです。Applied Biosystems 7500/7500 Fast Real-Time PCR System (Life Technologies 社) など補正に ROX Reference Dye II を用いる装置をご使用の場合は、ROX 別添付タイプ (RR390L/W) をご利用ください。

III TaqMan®プローブ検出 1ステップRT-qPCR用試薬

30%OFF

製品名	概要	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
One Step PrimeScript® RT-PCR Kit (Perfect Real Time)	TaqMan系に最適化 他社製品より短時間で解析完了	100回 (50 µl反応系)	RR064A	¥42,000	¥29,400
		500回 (50 µl反応系)	RR064B	¥165,000	¥115,500

各種装置で反応性を確認済み

RR390およびRR064は、以下の各種リアルタイムPCR装置で良好に反応できることを確認しています。

- ABI PRISM® 7000/7700 (Life Technologies 社)
- Applied Biosystems 7300/7500/7500 Fast Real-Time PCR System および StepOnePlus™ Real-Time PCR System (Life Technologies 社)
- LightCycler® 480 (Roche Diagnostics 社)
- CFX96 / MyiQ2 (Bio-Rad 社)
- Thermal Cycler Dice® Real Time System II (製品コード TP900/TP960)
- Smart Cycler® II System (製品コード SC200N/SC210N)

★ 従来製品もキャンペーン対象です。

30%OFF

製品名	概要	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
Premix Ex Taq™ (Perfect Real Time)	Tli RNaseH非添付の 従来品	200回 (50 µl反応系)	RR039A	¥41,000	¥28,700
		400回 (50 µl反応系)	RR039B	¥79,000	¥55,300

表示価格はすべて税別です。

リアルタイムPCR装置



Thermal Cycler Dice® Real Time System シリーズ

多波長モデル*1 (2種類の蛍光フィルターを搭載)

標準モデル (製品コード TP900)

Thermal Cycler Dice® Real Time System //

通常価格 ¥3,750,000

Discount

¥2,450,000

Multiplate RQ搭載モデル (製品コード TP960)

Thermal Cycler Dice® Real Time System // MRQ

通常価格 ¥3,900,000

Discount

¥2,550,000



*1: FAM/SYBR Green IフィルターおよびROX/Texas Redフィルターを標準搭載。オプションでさらに2種類のフィルター (HEX/VIC、Cy5) を追加搭載可能

1波長モデル*2 (SYBR® Green I 検出 / FAM™ 標識プローブ検出)

標準モデル (製品コード TP850)

Thermal Cycler Dice® Real Time System Single

通常価格 ¥2,850,000

Discount

¥1,850,000

Multiplate RQ搭載モデル (製品コード TP870)

Thermal Cycler Dice® Real Time System Single MRQ

通常価格 ¥3,000,000

Discount

¥1,950,000



*2: FAM/SYBR Green Iフィルターを搭載

★日本語で解析可能な

「食品環境検査用ソフトウェア」
も標準装備

品質管理など食品環境検査の現場での使いやすさを最優先に考えたソフトウェアも搭載。
分かりやすい日本語表示で使い勝手がますますアップ!



★Multiplate RQ(MRQ)は・・・

リアルタイムPCR実験の反応数増加への対応、複数リファレンス遺伝子を用いた補正による正確な定量などのニーズにお応えして開発された相対定量解析ソフトウェアです。複数プレートにまたがる多検体、多遺伝子の相対定量解析を簡単に行うことができ、複数のランファイルを一度にまとめて解析可能です。検量線法と $\Delta\Delta C_t$ 法の両方に対応しており、グラフ表示や様々な形式での出力が可能です。

<関連消耗品>

30%OFF

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
96well Hi-Plate for Real Time	10枚	NJ400	¥5,500	¥3,850
Sealing Film for Real Time	100枚	NJ500	¥29,000	¥20,300
0.2 ml Hi-8-Tube (8連)	125本	NJ300	¥15,000	¥10,500
0.2 ml Hi-8-Flat Cap (8連)	125本	NJ302	¥4,000	¥2,800
0.2 ml 8-strip tube, individual Flat Caps (8連)	120本	NJ600	¥18,000	¥12,600

表示価格はすべて税別です。

RNA調製

動植物組織、培養細胞からのtotal RNA精製(スピンカラムタイプ)

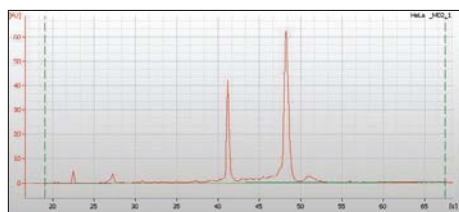
30%OFF

製品名	概要	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
NucleoSpin® RNA II	スピンカラムタイプの total RNA 精製キット	10回	740955.10	¥8,000	¥5,600
		50回	740955.50	¥31,800	¥22,260
		250回	740955.250	¥136,800	¥95,760
NucleoSpin® RNA XS	微量サンプル対応 total RNA 精製キット	10回	740902.10	¥11,900	¥8,330
		50回	740902.50	¥47,300	¥33,110
		250回	740902.250	¥216,000	¥151,200

★ 組織・細胞などからのtotal RNA調製に!

→ NucleoSpin® RNA II

- 脱塩処理用バッファー添付!
→ シリカメンブレンの脱塩により
カラム上での DNase 処理を最適化!
- そのまま RT-PCR に使えます!
→ 高純度の RNA 調製が可能



HeLa 細胞から調製した total RNA
RIN 値 = 9.9

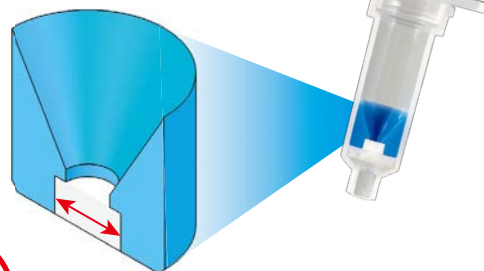


いずれにも
**NucleoSpin® Filter と
高品質 rDNase I**
を同梱! お得です。

★ 微量サンプル解析に理想的!

→ NucleoSpin® RNA XS

- Single cell やわずか 0.1 mg の組織切片から
でも RNA が調製できます!
- 高濃度の RNA 調製が可能!
→ Elution volume は最小で **5 µl!**



ファンネル型のリングを採用すること
で、径の小さいシリカメンブレンを保持
して高濃度溶出を実現

動植物組織、培養細胞からのtotal RNA精製(AGPCタイプ)

30%OFF

製品名	概要	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
RNAiso Plus	AGPC(Acid guanidinium-Phenol-Chloroform) 法による total RNA 抽出試薬	100 ml	9108	¥17,000	¥11,900
		200 ml	9109	¥29,000	¥20,300

植物・酵母用試薬(前処理・後処理)

30%OFF

製品名	概要	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
Fruit-mate® for RNA Purification	多糖類が多く total RNA 抽出が困難な植物の 前処理用試薬	100 ml	9192	¥9,500	¥6,650
High-Salt Solution for Precipitation (Plant)	多糖類を多く含む植物から total RNA を抽出 する際の後処理に	50 ml	9193	¥4,500	¥3,150
Yeast Processing Reagent (for total RNA preparation)	液体窒素不要の酵母 RNA 抽出前処理用 試薬	20回	9089	¥12,000	¥8,400

mRNA精製試薬・共沈剤

30%OFF

製品名	概要	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
Oligotex™-dT30<Super> mRNA Purification Kit (From Total RNA)	total RNA からの polyA ⁺ RNA 精製に最適	20回	9086	¥32,000	¥22,400
Genとるくん™ エタ沈キャリア	核酸のエタノール沈殿用に調製された共沈剤	800 µl	9094	¥13,000	¥9,100

表示価格はすべて税別です。

プラスミドDNA調製 Iトランスフェクショングレード

30%OFF

製品名	概要	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
NucleoBond® Xtra Midi	収量：～500 µg 時間：70分	10回	740410.10	¥13,700	¥9,590
		50回	740410.50	¥60,000	¥42,000
		100回	740410.100	¥105,000	¥73,500
NucleoBond® Xtra Midi Plus	収量：～500 µg 時間：30分	10回	740412.10	¥16,800	¥11,760
		50回	740412.50	¥75,000	¥52,500
NucleoBond® Xtra Maxi	収量：～1,000 µg 時間：80分	10回	740414.10	¥28,400	¥19,880
		50回	740414.50	¥132,000	¥92,400
		100回	740414.100	¥263,000	¥184,100
NucleoBond® Xtra Maxi Plus	収量：～1,000 µg 時間：35分	10回	740416.10	¥34,700	¥24,290
		50回	740416.50	¥163,000	¥114,100
NucleoBond® Xtra Midi EF	収量：～500 µg 時間：100分 < 0.05 EU/µg DNA	10回	740420.10	¥20,900	¥14,630
		50回	740420.50	¥92,500	¥64,750
NucleoBond® Xtra Midi Plus EF	収量：～500 µg 時間：45分 < 0.05 EU/µg DNA	10回	740422.10	¥26,300	¥18,410
		50回	740422.50	¥116,000	¥81,200
NucleoBond® Xtra Maxi EF	収量：～1,000 µg 時間：105分 < 0.05 EU/µg DNA	10回	740424.10	¥41,500	¥29,050
		50回	740424.50	¥203,000	¥142,100
NucleoBond® Xtra Maxi Plus EF	収量：～1,000 µg 時間：50分 < 0.05 EU/µg DNA	10回	740426.10	¥54,000	¥37,800
		50回	740426.50	¥247,000	¥172,900

※Plus：NucleoBond® Finalizer添付、EF：エンドキシンプリー

NucleoBond®は陰イオン交換法を用いた新世代カラムです！

新規カラムフィルター

簡単操作でデブリス除去

→短時間調製が可能！

シリカ樹脂担体の改良

高いDNA結合容量

→収量が大幅アップ！

カラム直径が大きい

流速が飛躍的に向上

→短時間調製が可能！

Plusタイプに添付の

NucleoBond® Finalizerを用いれば
イソプロ沈殿がわずか5分で完了！



● 作業時間が大幅に短縮！ (最大 68%)

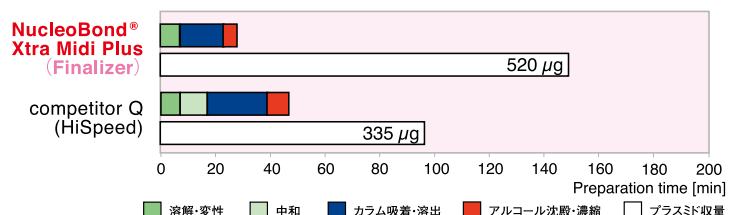
→ NucleoBond® Xtra Plus キットには DNA 濃縮を短時間で行うことができる **NucleoBond® Finalizer** を添付しています。

● 収量が 2 倍にアップ！

● 高純度！

→トランスフェクションに使用できます。
エンドキシンプリーの調製には **EF タイプ** が
お勧めです。

■ 他社同タイプキットとの比較 (作業時間および収量)



表示価格はすべて税別です。

■プラスミドDNA調製(ミニプレップ)

30%OFF

製品名	概要	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
NucleoSpin® Plasmid QuickPure	シーケンスグレードのプラスミドを短時間で調製	50回	740615.50	¥10,500	¥7,350
		250回	740615.250	¥35,700	¥24,990

NucleoSpin® Plasmid QuickPureでシーケンスグレードのプラスミドをすばやく調製!

【操作フローの比較】 NS Plasmid QuickPure

他社同タイプキット

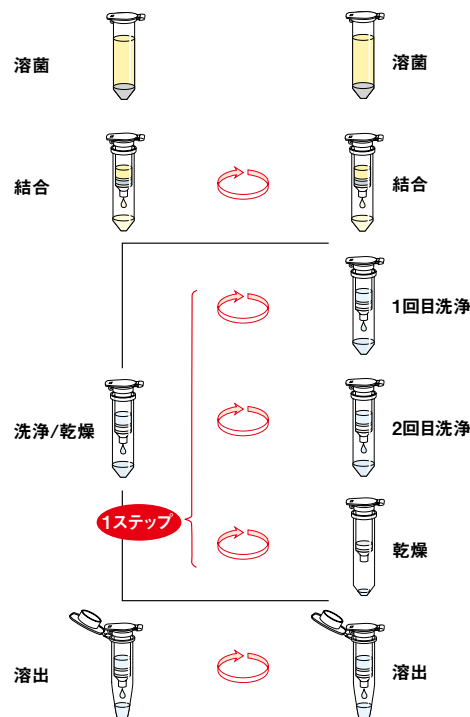
● わずか 11 分

独自の処理を行ったシリカメンブレンを用いており、洗浄と乾燥を同時に行うことができます。これまで3ステップを要した洗浄・乾燥の操作が1ステップになり、操作時間わずか11分でシーケンスグレードのプラスミドDNAを調製可能です。

● わずか 4 ステップ

QuickPure 操作概要

1. 培養した大腸菌をアルカリ変性
2. 遠心分離後、上清をカラムにアプライ
3. バッファー AQ を用いた1ステップの洗浄により夾雑物を除去
4. 低イオン強度条件下、アルカリ性のバッファー AE を用いて高純度のプラスミド DNA を溶出



ゲノムDNA調製

■汎用ゲノムDNA精製試薬

30%OFF

製品名	概要	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
NucleoSpin® Tissue	動物組織、細胞、細菌、酵母、血液痕などからゲノムDNA精製が可能	50回	740952.50	¥20,700	¥14,490
		250回	740952.250	¥93,600	¥65,520
NucleoSpin® Tissue XS	XS スピнкаラムで微量サンプルに対応	50回	740901.50	¥29,400	¥20,580
		250回	740901.250	¥132,000	¥92,400

- 高収量で再現性の良いDNA回収
- スピнкаラムタイプでコンタミネーションリスクを低減
- 調製DNAはマルチプレックスPCR、サザンブロットリング、酵素反応などに利用可能
- NucleoSpin® Tissueではさまざまなサンプルに対応した**16種類以上のプロトコルを用意**
- NucleoSpin® Tissue XSでは**わずか5 µlで溶出が可能**

	NucleoSpin® Tissue
原理	シリカメンブレン法
形状	ミニスピнкаラム
サンプル量	1 ~ 25 mg 組織、 10 ² ~ 10 ⁷ 個 培養細胞
精製サイズ	200 bp ~ 約 50 kb
回収量	15 ~ 35 µg
A260/280	1.7 ~ 1.9
溶出液量	60 ~ 100 µl
精製時間	~ 20分 (溶解後)
結合容量	60 µg

表示価格はすべて税別です。

■血液・植物・土壌・食品・酵母などからのゲノムDNA調製

30%OFF

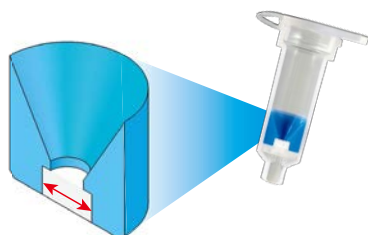
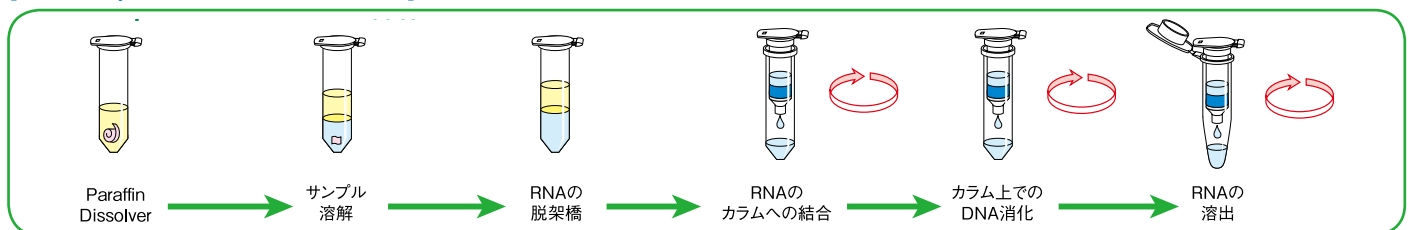
製 品 名	概 要	容 量	製品コード	通 常 価 格	キャンペーン価格
NucleoSpin® Blood	～ 200 µl の全血、抗凝固剤血から 30 分以内に精製	50回	740951.50	¥18,000	¥12,600
		250回	740951.250	¥84,200	¥58,940
NucleoSpin® Blood L	～2 ml (L)、～10 ml (XL) の全血、抗凝固剤血から60分以内に精製	20回	740954.20	¥19,800	¥13,860
NucleoSpin® Blood XL		10回	740950.10	¥20,300	¥14,210
		50回	740950.50	¥92,700	¥64,890
NucleoSpin® Plant II	2 種類の溶解バッファーで幅広い植物サンプルに対応	50回	740770.50	¥23,700	¥16,590
		250回	740770.250	¥107,300	¥75,110
NucleoSpin® Plant II Midi	中スケール、大スケールの植物サンプルに対応	20回	740771.20	¥21,400	¥14,980
NucleoSpin® Plant II Maxi		10回	740772.10	¥16,200	¥11,340
NucleoSpin® Soil	土壌サンプル用。破碎用セラミックビーズ添付。フミン酸などの PCR 阻害物質を効果的に除去	10回	740780.10	¥10,000	¥7,000
		50回	740780.50	¥41,000	¥28,700
		250回	740780.250	¥170,000	¥119,000
NucleoSpin® Food	食品、飼料からゲノム DNA を迅速に単離	50回	740945.50	¥30,500	¥21,350
		250回	740945.250	¥140,000	¥98,000
Gen とるくん™ (酵母用) High Recovery	酵母からの高収率 DNA 調製用	30回	9082	¥13,000	¥9,100

■パラフィン包埋切片からのRNA/DNA調製

30%OFF

製品名	概要	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
TaKaRa DEXPAT®	パラフィン包埋切片からPCR鋳型用DNAを調製	100回	9091	¥20,000	¥14,000
TaKaRa DEXPAT® Easy	DEXPATの1.5 mlチューブ分注済タイプ	50回	9104	¥15,000	¥10,500
NucleoSpin® FFPE RNA	パラフィン包埋 (FFPE) 切片からのRNA調製用。独自のparaffin dissolverで簡単にパラフィンを除去	10回	740969.10	¥10,000	¥7,000
		50回	740969.50	¥45,000	¥31,500
		250回	740969.250	¥196,000	¥137,200
NucleoSpin® FFPE RNA/DNA	一つのFFPEサンプルからRNAとDNAを抽出。Paraffin dissolverを使用	10回	740978.10	¥10,000	¥7,000
		50回	740978.50	¥49,000	¥34,300
		250回	740978.250	¥220,000	¥154,000
NucleoSpin® FFPE DNA	FFPE切片からのDNA調製用、Paraffin dissolverを使用。精製DNAはPCRに使用可能	10回	740980.10	¥8,500	¥5,950
		50回	740980.50	¥40,000	¥28,000
		250回	740980.250	¥170,000	¥119,000

【NucleoSpin® FFPE RNA の操作手順】



革新的リング構造

リング構造は、小径のシリカ膜をもつ特殊構造により、効果的に少量RNAを結合させ、さらに5～30 µlという非常に少量の液で溶出できる。そのため、得られたRNA溶液は、高濃度となる。

表示価格はすべて税別です。

DNAクリーンアップ

■ゲル抽出およびPCR産物のクリーンアップ

30%OFF

製品名	概要	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
NucleoSpin® Gel and PCR Clean-up	PCR 反応液からも、アガロースゲルからも わずか 10 分で精製可能	50回	740609.50	¥12,300	¥8,610
		250回	740609.250	¥41,000	¥28,700

pH indicatorを組み込んだNucleoSpin® Extract IIの後継品です。

- PCR反応液、ゲル抽出のどちらにも使用可能!
- 短鎖 (>50 bp) も高効率で回収!
- 高濃度での調製が可能!

→溶出液量を最小で15 µlまで調節できます。

2 in 1 キット!



■ゲノムDNAのクリーンアップ

30%OFF

製品名	概要	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
NucleoSpin® gDNA Clean-up NEW	粗精製ゲノム DNA から簡便に精製 & 濃縮	50回	740230.50	¥12,500	¥8,750
		250回	740230.250	¥45,000	¥31,500
NucleoSpin® gDNA Clean-up XS NEW	XS スピニングカラムにより微量サンプルに対応可能	50回	740904.50	¥13,300	¥9,310
		250回	740904.250	¥47,500	¥33,250

調製したゲノム
DNAの不純物除去
や濃縮、バッファー
交換に便利!

	NucleoSpin® gDNA Clean-up	NucleoSpin® gDNA Clean-up XS
原理	シリカメンブレン法	
形状	ミニスピニングカラム	XS スピニングカラム
サンプル量	25 µg 未満の DNA 水溶液 (～ 150 µl)	2 µg 未満の DNA 水溶液 (～ 400 µl)
精製サイズ	100 bp ～ 約 50 kb	
回収率	80 ～ 90 %	60 ～ 70 %
A260/280	1.8 ～ 1.9	
溶出液量	50 ～ 100 µl	6 ～ 10 µl
精製時間	15分	20分
結合容量	50 µg	3 µg

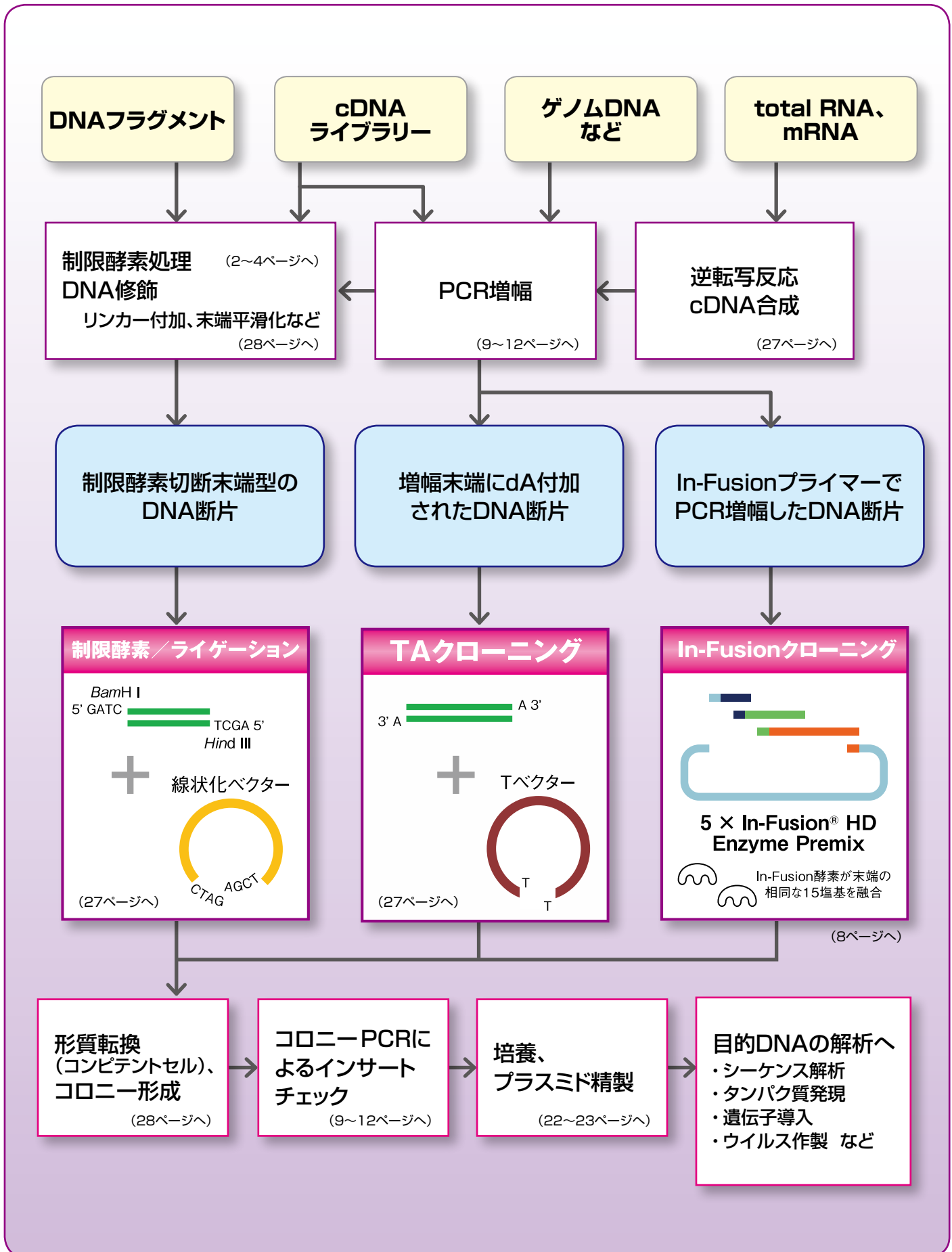
■RNAクリーンアップ・ダイターミネーター除去 ほか関連製品

30%OFF

製品名	概要	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
NucleoSpin® RNA Plant	2 種類の溶解バッファーで幅広い植物サンプルから total RNA を精製	50回	740949.50	¥39,000	¥27,300
		250回	740949.250	¥195,000	¥136,500
NucleoSpin® miRNA	small RNA と large RNA を別々に、またはまとめて精製可能	50回	740971.50	¥42,000	¥29,400
		250回	740971.250	¥185,000	¥129,500
NucleoSpin® RNA Clean-up	抽出 RNA、標識 RNA などの高純度精製に	50回	740948.50	¥25,200	¥17,640
		250回	740948.250	¥105,000	¥73,500
NucleoSpin® RNA Clean-up XS	抽出 RNA、標識 RNA など高純度精製および RNA の濃縮に	50回	740903.50	¥33,000	¥23,100
		250回	740903.250	¥145,000	¥101,500
NucleoBond® PC 20	プラスミド調製用 収量: ～ 20 µg、時間: 60 分	20回	740571	¥13,300	¥9,310
		100回	740571.100	¥59,300	¥41,510
NucleoSEQ®	ダイターミネーター除去	50回	740523.50	¥17,900	¥12,530
		250回	740523.250	¥72,500	¥50,750
TaKaRa RECOCHIP	アガロースゲルからチップで DNA 回収	100回	9039	¥21,000	¥14,700

表示価格はすべて税別です。

クローニング操作の基本的な流れ



PrimeScript® RTaseを用いる各種キット (1st strand cDNA合成、RT-PCR)

30~40%OFF

製品名	概要	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
PrimeScript® II 1st strand cDNA Synthesis Kit	1st Strand cDNA合成に必要なコンポーネントを全て含むキット。 PrimeScript II RTaseを使用	50回	6210A	¥34,000	¥20,400
		200回	6210B	¥103,000	¥61,800
PrimeScript® RT-PCR Kit	2ステップ：優れた伸長性、高い増幅効率	50回	RR014A	¥31,000	¥18,600
		200回	RR014B	¥99,000	¥59,400
PrimeScript® One Step RT-PCR Kit Ver.2	1ステップ：プレミックス化で操作が簡便	50回	RR055A	¥42,000	¥25,200
		200回	RR055B	¥134,000	¥80,400
PrimeScript® One Step RT-PCR Kit Ver.2 (Dye Plus)	1ステップ：Loading Dyeと比重増加剤もプレミックス済み	50回	RR057A	¥42,000	¥25,200
		200回	RR057B	¥134,000	¥80,400
PrimeScript® High Fidelity RT-PCR Kit	2ステップ：極めて高い正確性 (PrimeSTAR Maxを使用)	50回	R022A	¥44,000	¥30,800
		200回	R022B	¥145,000	¥101,500
PrimeScript® II High Fidelity RT-PCR Kit	2ステップ：高い正確性 & 優れた伸長性 (PrimeSTAR GXLを使用) PrimeScript II RTaseを使用	50回	R023A	¥48,000	¥33,600
		200回	R023B	¥160,000	¥112,000
PrimeScript® II High Fidelity One Step RT-PCR Kit	1ステップ：逆転写反応10分、PCR伸長時間10秒/kbの高速反応が可能。 PrimeScript II RTaseを使用	50回	R026A	¥48,000	¥33,600
		200回	R026B	¥160,000	¥112,000

★逆転写酵素、RNase Inhibitorもキャンペーン対象です(50% OFF)。7ページをご覧ください。

ライゲーションキット、クローニングキット、変異導入

30%OFF

製品名	概要	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
DNA Ligation Kit (Mighty Mix)	効率の良い1液タイプのライゲーション試薬	1 Kit	6023	¥26,000	¥18,200
TaKaRa DNA Ligation Kit LONG	長鎖のクローニングに最適	1 Kit	6024	¥26,000	¥18,200
DNA Ligation Kit Ver.2.1	1液タイプのライゲーション試薬	1 Kit	6022	¥26,000	¥18,200
DNA Ligation Kit Ver.1	2液タイプのライゲーション試薬	1 Kit	6021	¥26,000	¥18,200
DNA Blunting Kit	突出末端を平滑化してライゲーション	20回	6025	¥29,000	¥20,300
Mighty Cloning Reagent Set (Blunt End)	突出末端を平滑化してクローニング	20回	6027	¥29,000	¥20,300
Mighty TA-cloning Kit	TAクローニング用キット	20回	6028	¥21,000	¥14,700
Mighty TA-cloning Reagent Set for PrimeSTAR®	平滑末端DNAでも簡単にAを付加してTAクローニング	20回	6019	¥32,000	¥22,400
PrimeSTAR® Mutagenesis Basal Kit	極めて正確で最速の伸長速度をもつPCR酵素「PrimeSTAR Max」により迅速で確実に変異導入	25回	R046A	¥19,000	¥13,300

T-ベクター 効率よくPCR産物のTAクローニングが可能

30%OFF

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
T-Vector pMD20	1 µg	3270	¥9,500	¥6,650
T-Vector pMD19 (Simple)	1 µg	3271	¥9,500	¥6,650

In-Fusion® HD Cloning Kit

★大変お得な「In-Fusion® HD 30% OFF、さらにもれなくプレゼントを2つ！」キャンペーンを行っています。8ページをご覧ください。

表示価格はすべて税別です。

コンピテントセル、エレクトロセル

30%OFF

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
<i>E. coli</i> HST08 Premium Competent Cells	1 Set (100 µl × 10)	9128	¥21,000	¥14,700
<i>E. coli</i> HST04 <i>dam</i> ⁻ / <i>dcm</i> ⁻ Competent Cells	1 Set (100 µl × 10)	9129	¥21,000	¥14,700
<i>E. coli</i> JM109 Competent Cells	1 Set (100 µl × 10)	9052	¥19,000	¥13,300
<i>E. coli</i> DH5α Competent Cells	1 Set (100 µl × 10)	9057	¥19,000	¥13,300
<i>E. coli</i> HB101 Competent Cells	1 Set (100 µl × 10)	9051	¥19,000	¥13,300
<i>E. coli</i> HST08 Premium Electro-Cells	1 Set (50 µl × 10)	9028	¥18,000	¥12,600
<i>E. coli</i> JM109 Electro-Cells	1 Set (50 µl × 10)	9022	¥16,000	¥11,200
<i>E. coli</i> DH5α Electro-Cells	1 Set (50 µl × 10)	9027	¥16,000	¥11,200
<i>E. coli</i> HB101 Electro-Cells	1 Set (50 µl × 10)	9021	¥16,000	¥11,200

修飾酵素

30%OFF

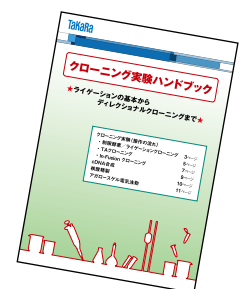
製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
T4 DNA Ligase	25,000 U	2011A	¥10,500	¥7,350
	125,000 U	2011B	¥42,000	¥29,400
T4 Polynucleotide Kinase	500 U	2021S	¥8,500	¥5,950
	1,000 U	2021A	¥13,000	¥9,100
	5,000 U	2021B	¥50,000	¥35,000
T4 DNA Polymerase	100 U	2040A	¥13,000	¥9,100
	500 U	2040B	¥50,000	¥35,000
T4 RNA Ligase	1,000 U	2050A	¥17,000	¥11,900
	5,000 U	2050B	¥66,000	¥46,200
Alkaline Phosphatase (<i>E. coli</i> C75)	50 U	2120A	¥10,500	¥7,350
	250 U	2120B	¥42,000	¥29,400
Alkaline Phosphatase (Calf intestine)	1,000 U	2250A	¥10,500	¥7,350
	5,000 U	2250B	¥42,000	¥29,400
Ribonuclease H (RNase H)	1,000 U	2150A	¥16,000	¥11,200
	5,000 U	2150B	¥62,000	¥43,400

「クローニング実験ハンドブック」を発刊しました！

本ハンドブックでは、制限酵素を用いたオーソドックスなクローニング法や汎用的なTAクローニング法、最新のクローニング法である In-Fusion クローニング法に加え、クローニングの前後に必要な実験操作（核酸精製、cDNA合成、PCR増幅、コロニーPCRなど）も合わせて紹介しています。

クローニングを初めて行う方からある程度経験されている方まで、多くの研究者の皆様に役立つ内容が掲載されていますので、お手元に置いてどうぞご活用ください。

ご要望の際は、弊社ウェブサイトの資料請求からお申込みいただくか、お近くの弊社販売代理店までお問い合わせください。



表示価格はすべて税別です。

完全長cDNA合成 (SMART関連製品)

20%OFF

5'-RACE & 3'-RACEキット

製品名	概要	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
SMARTer™ RACE cDNA Amplification Kit ※ 1	total RNAの最小必要量はわずか10 ng。遺伝子特異的プライマーを用意するだけで5'-RACEにも3'-RACEにも対応	10回	634923	¥168,000	¥134,400

完全長cDNA合成キット

製品名	概要	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
SMARTer™ PCR cDNA Synthesis Kit ※ 1	様々な用途に使用可能な高品質cDNAを合成。total RNAの最小必要量は2 ng	10回	634925	¥174,000	¥139,200
SMARTer™ Pico PCR cDNA Synthesis Kit ※ 1	様々な用途に使用可能な高品質cDNAを合成。より微量、低濃度のRNAに対応	10回	634928	¥272,000	¥217,600

完全長cDNAベクターライブラリー構築

製品名	概要	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
In-Fusion® SMARTer™ Directional cDNA Library Construction Kit ※ 1	任意のプラスミドベクターの任意の部位に、高品質完全長cDNAライブラリーを構築	10回	634933	¥221,000	¥176,800
SMART™ cDNA Library Construction Kit ※ 2	λTriplEx2ファージライブラリーを構築	1 Set	634901	¥190,000	¥152,000

微量mRNAの増幅

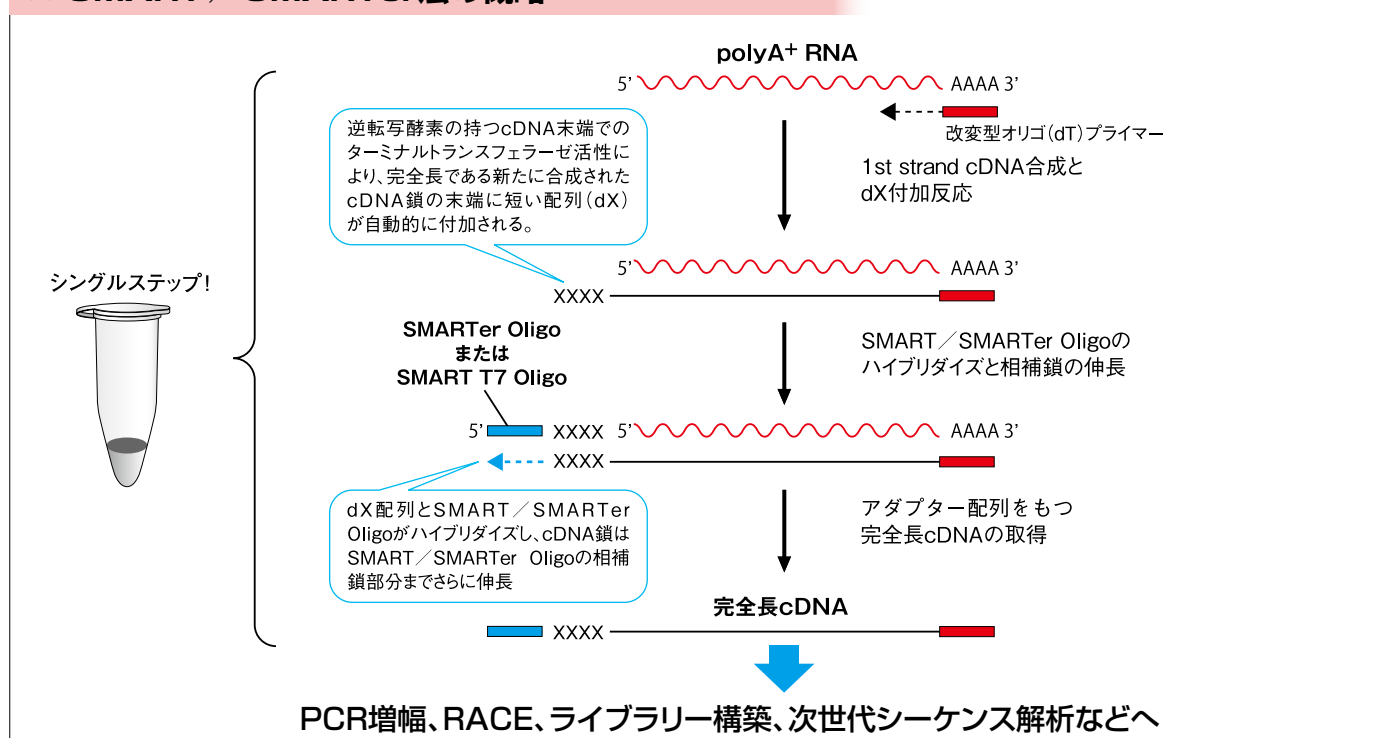
製品名	概要	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
SMART™ mRNA Amplification Kit ※ 3	わずか100 ngのtotal RNAから数10 µgのmRNAをリニアに増幅	10回	635001	¥113,000	¥90,400

※ 1：別途 PCR 酵素が必要です。

※ 2：別途 PCR 酵素とλパッケージングキットが必要です。

※ 3：別途逆転写酵素と PCR 酵素 (Primer Extension 用) が必要です。

★ SMART / SMARTer法の概略



表示価格はすべて税別です。

タンパク質-タンパク質間、タンパク質-DNA間相互作用解析

20%OFF

Matchmaker™ Gold酵母ハイブリッドシステム

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
Matchmaker™ Gold Yeast Two-Hybrid System	1 Set	630489	¥127,000	¥101,600
Matchmaker™ Gold Yeast One-Hybrid Library Screening System	1 Set	630491	¥213,000	¥170,400

オリジナルのMatchmaker cDNAライブラリーを酵母Y187株中に作製

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
Make Your Own "Mate & Plate™" Library System	5回	630490	¥197,000	¥157,600

水に溶解してオートクレーブするだけ、プレミックスタイプ酵母生育培地

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
-----	----	-------	------	----------

Two-Hybrid 用 酵母生育培地パウチセット

Yeast Media Set 2	1 Set	630494	¥38,000	¥30,400
Yeast Media Set 2 Plus	1 Set	630495	¥77,000	¥61,600

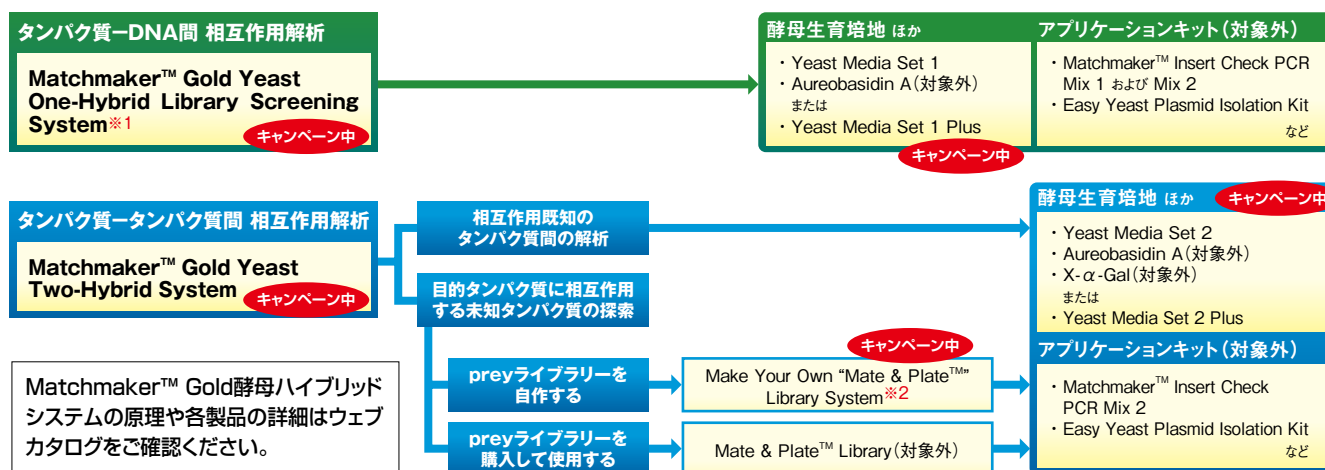
One-Hybrid 用 酵母生育培地パウチセット

Yeast Media Set 1	1 Set	630492	¥35,000	¥28,000
Yeast Media Set 1 Plus	1 Set	630493	¥58,000	¥46,400

酵母生育培地パウチタイプ 容量：各10 packs

製品名	製品コード	通常価格	キャンペーン価格	製品名	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
YPDA Broth	630306	¥15,000	¥12,000	SD/-Leu/-Trp Broth	630316	¥15,000	¥12,000
YPDA with Agar	630307	¥18,000	¥14,400	SD/-Leu/-Trp with Agar	630317	¥23,000	¥18,400
SD/-Trp Broth	630308	¥15,000	¥12,000	SD/-His/-Leu/-Trp Broth	630318	¥15,000	¥12,000
SD/-Trp with Agar	630309	¥23,000	¥18,400	SD/-His/-Leu/-Trp with Agar	630319	¥23,000	¥18,400
SD/-Leu Broth	630310	¥15,000	¥12,000	SD/-Leu/-Trp/-Ura Broth	630320	¥15,000	¥12,000
SD/-Leu with Agar	630311	¥23,000	¥18,400	SD/-Leu/-Trp/-Ura with Agar	630321	¥23,000	¥18,400
SD/-His Broth	630312	¥15,000	¥12,000	SD/-Ade/-His/-Leu/-Trp Broth	630322	¥15,000	¥12,000
SD/-His with Agar	630313	¥23,000	¥18,400	SD/-Ade/-His/-Leu/-Trp with Agar	630323	¥23,000	¥18,400
SD/-Ura Broth	630314	¥15,000	¥12,000	SD/-His/-Leu/-Trp/-Ura Broth	630324	¥15,000	¥12,000
SD/-Ura with Agar	630315	¥23,000	¥18,400	SD/-His/-Leu/-Trp/-Ura with Agar	630325	¥23,000	¥18,400

★ Matchmaker™ Gold ハイブリッドシステムの製品購入ガイド



※1：ライブラリーの構築には、Advantage 2 Polymerase MixなどのPCR酵素、*Bst*B または*Bbs* Iが別途必要です。
 ※2：ライブラリーの構築には、Advantage 2 Polymerase MixなどのPCR酵素が別途必要です。

表示価格はすべて税別です。

タンパク質相互作用制御システム iDimerize™ System シリーズ

- 目的タンパク質の会合／解離を制御
- ホモダイマー化・ヘテロダイマー化システム、ダイマーの解離システムを用意
- 有償ライセンスの取得は不要

iDimerize™ System は、任意のタイミングで目的タンパク質の会合、または解離を起こすことができる ARGENT 技術 (※) を利用した製品です。

目的タンパク質に iDimerize ドメイン (約 12 kDa) を融合発現させ、細胞膜透過性の低分子リガンドを添加することでタンパク質の相互作用を制御することができます。

<iDimerize 技術を用いた制御例>

Amyloid fibril formation	Enzyme activation
Apoptosis	Pathway activation
Cell adhesion	Protein relocalization
Cell signaling	Transformation

※ ARGENT 技術は、米国 ARIAD Pharmaceuticals, Inc. が所有する、目的タンパク質間の相互作用をコントロールするための技術です。

目的タンパク質のホモダイマー化を制御

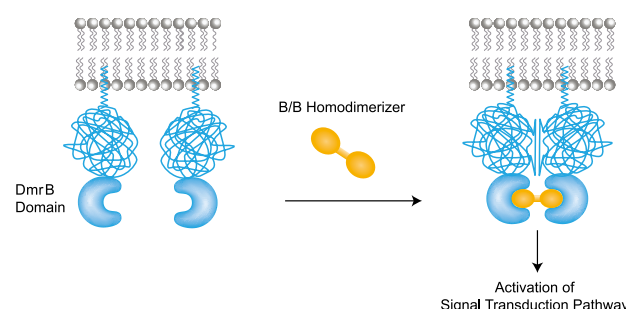
iDimerize™ Inducible Homodimer System

(製品コード 635068)

Homodimer System は、**リガンド B/B Homodimerizer** の添加により、目的タンパク質の会合 (ホモダイマー化) を起こすことができるシステムです。

B/B Homodimerizer には、DmrB ドメイン結合部位が 2 カ所あり、DmrB 融合タンパク質を会合させることができます。

例えば、1 つのシグナルドメインを持つタンパク質に DmrB ドメインを融合発現することで、B/B Homodimerizer の添加により自己会合を引き起こし、このタンパク質相互作用が細胞機能に与える影響を解析することができます。



B/B Homodimerizer : 1,428 Da
DmrB Domain : 約 12.5 kDa (ドメイン 1 つあたり)

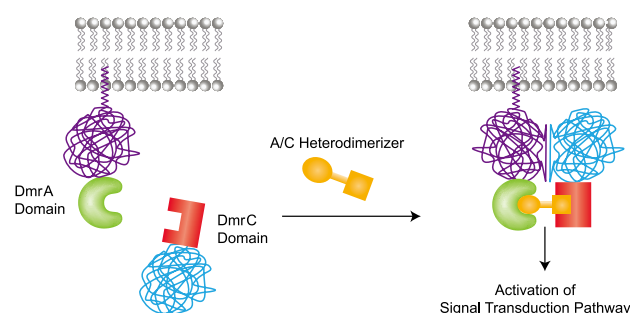
目的タンパク質のヘテロダイマー化を制御

iDimerize™ Inducible Heterodimer System

(製品コード 635067)

Heterodimer System は、**リガンド A/C Heterodimerizer** の添加により、2 種類の異なる目的タンパク質の会合 (ヘテロダイマー化) を起こすことができるシステムです。

A/C Heterodimerizer には、DmrA ドメインおよび DmrC ドメインへの結合部位があり、それぞれの結合ドメインを融合発現するタンパク質同士を会合させることができます。



A/C Heterodimerizer : 1,017 Da
DmrC Domain : 約 10.5 kDa (ドメイン 1 つあたり)
DmrA Domain : 約 12 kDa (ドメイン 1 つあたり)

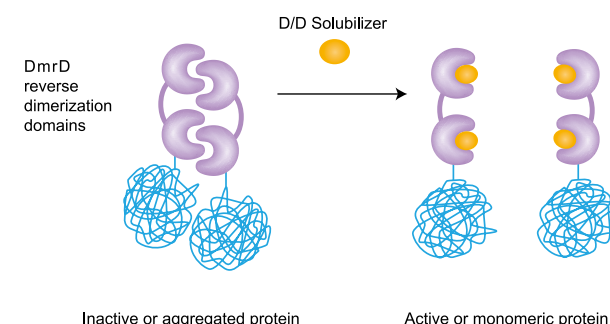
目的タンパク質の解離を制御

iDimerize™ Reverse Dimerization System

(製品コード 635066)

Reverse Dimerization System では、目的タンパク質を DmrD ドメインとの融合タンパク質として発現させます。細胞内において DmrD ドメイン同士がダイマーを形成するため、目的タンパク質は自己凝集状態にあります。リガンド D/D Solubilizer を添加することで解離させることができます。

本システムは細胞内輸送やタンパク質の分泌制御に利用することができます。



D/D Solubilizer : 914 Da
DmrD Domain : 約 12 kDa (ドメイン 1 つあたり)

20%OFF

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
iDimerize™ Inducible Homodimer System	1 Set	635068	¥166,000	¥132,800
iDimerize™ Inducible Heterodimer System	1 Set	635067	¥166,000	¥132,800
iDimerize™ Reverse Dimerization System	1 Set	635066	¥166,000	¥132,800

表示価格はすべて税別です。

エピジェネティクス解析の各種ツールを20~40%OFFでご提供

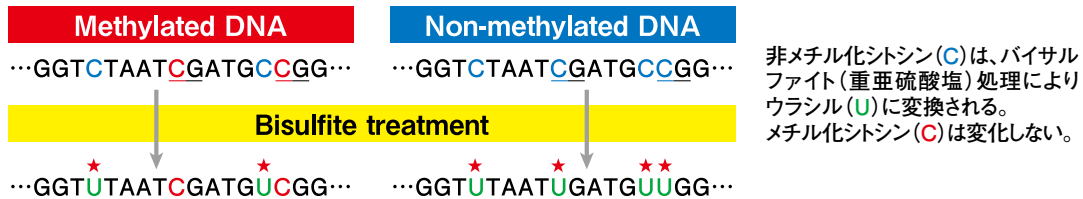
新登場

2012年1月16日~2012年2月29日ご注文分まで

DNAメチル化解析やヒストン修飾解析などエピジェネティクス解析のための各種試薬を取り揃えています。
癌などの疾患研究、遺伝子発現、クロマチン機能、ゲノムインプリンティングなどの解析に、ぜひご利用ください。

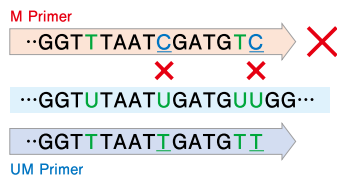
DNAメチル化解析に！

バイサルファイト処理による非メチル化シトシンのウラシルへの変換

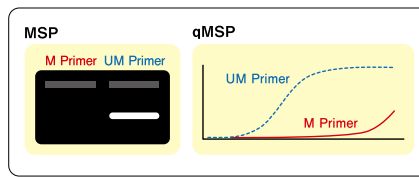


MSP (メチル化部位特異的PCR/qPCR) によるメチル化検出

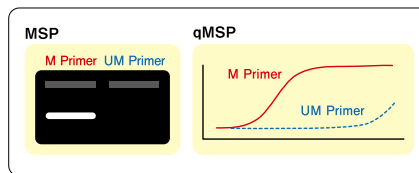
M PrimerとUM Primerを準備し、それぞれPCR検出もしくはqPCR検出を行う



非メチル化DNAを鋳型とした場合、ウラシルに変換された塩基部分でミスマッチとなるM Primerでは増幅が起こらず、UM Primerで増幅が起こる。

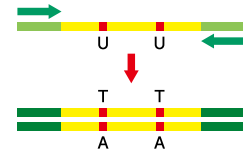


一方、メチル化DNAでは、ウラシルに変換されなかったシトシン塩基部分でミスマッチとなるUM Primerでは増幅が起こらず、M Primerで増幅が起こる。



PCRによる増幅

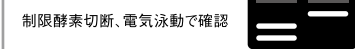
増幅にはEpiTaq™ HSを推奨 (33ページ)



バイサルファイトシーケンス解析



COBRA法



バイサルファイト処理試薬

20%OFF

製品名	概要	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
MethylEasy™ Xceed Rapid DNA Bisulphite Modification Kit	シトシン残基の変換から回収まで約90分。 50 pgのゲノムDNAからも処理可能。 99%以上の高い変換効率	40回	ME002	¥40,000	¥32,000

MSP (メチル化特異的 PCR) 解析用キット

30%OFF

製品名	概要	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
EpiScope® MSP Kit	使用するDNAポリメラーゼのプライミングの正確性が高く、メチル化／非メチル化配列を高感度に識別して検出	200回	R100A	¥58,000	¥40,600
		400回	R100B	¥112,000	¥78,400

表示価格はすべて税別です。

■ バイサルファイト処理DNAの増幅に最適なPCR酵素

TaKaRa EpiTaq™ HS (for bisulfite-treated DNA)

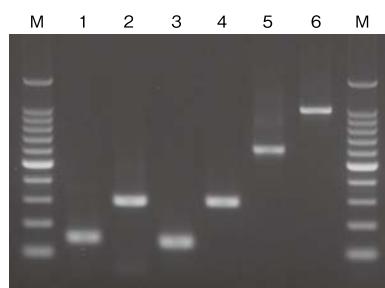


- ウラシルを多く含むDNAを鋳型とする増幅に最適化! GCリッチターゲットもATリッチターゲットも楽々増幅
- 抗Taq抗体によるホットスタートPCRにより、非特異的増幅を抑え確実に増幅
- 増幅産物の3'末端にはAが付加されるので、そのままTAクローニングに使用可能

30%OFF

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
TaKaRa EpiTaq™ HS (for bisulfite-treated DNA)	250 U	R110A	¥27,000	¥18,900
	1,000 U	R110B	¥86,000	¥60,200

■ バイサルファイト処理後のHeLaゲノムDNAを鋳型としたPCR増幅



(各5 µlアプライ)

MethylEasy™ Xceed Rapid DNA Bisulphite Modification Kitを用いてHeLaゲノムDNAのバイサルファイト処理を行い、CDH1、MLH1、BRCA1遺伝子上流のCpGアイランド領域をTaKaRa EpiTaq™ HSでPCR増幅した。(処理済HeLaゲノムDNA 100 ng/50 µl 反応系)

レーン 1 : CDH1 (153 bp) 5 : BRCA1 (613 bp)
 2 : CDH1 (297 bp) 6 : BRCA1 (1,017 bp)
 3 : MLH1 (136 bp) M : 100 bp DNA Ladder
 4 : MLH1 (292 bp)

[PCR条件]
 98°C 10 sec.
 55°C 30 sec.
 72°C 30 sec.* } 40サイクル
 (* 613 bp、1,017 bpの場合は1 min.)

★1 kbを超えるターゲットを含め、各領域で良好な増幅が確認できました。

■ コントロール用 非メチル化DNA / メチル化DNA

30%OFF

製品名	概要	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
EpiScope® Unmethylated HCT116 DKO gDNA	メチル基転移酵素遺伝子 (DNMT1、DNMT3B) をノックアウトしたHCT116細胞由来のゲノムDNA。メチル化レベルが非常に低く、各種解析の陰性コントロールとして使用できる。	10 µg	3521	¥36,000	¥25,200
EpiScope® Methylated HCT116 gDNA	HCT116細胞由来のゲノムDNAをCpGメチラーゼにより高度にメチル化しており、各種解析の陽性コントロールに最適	10 µg	3522	¥36,000	¥25,200

■ メチル化DNA濃縮キット

20%OFF

製品名	概要	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
EpiXplore™ Methylated DNA Enrichment Kit	MBD2タンパク質と磁性ビーズを利用した簡便な方法でCpGメチル化DNAを効率よく濃縮	10回	631963	¥32,000	¥25,600
		20回	631962	¥56,000	¥44,800

■ DNAメチル化領域のqPCR解析

20~30%OFF

製品名	概要	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
EpiScope® Promoter qPCR Array (Human)	EpiXploreなどでゲノムDNAを濃縮後、DNAメチル化の影響が知られている遺伝子の転写開始点上流付近の領域をqPCRで定量するためのプライマーセット	1 Set	5301	¥62,000	¥49,600
SYBR® Premix Ex Taq™ GC (Perfect Real Time)	GC含量60~70%の増幅しにくいターゲットの反応性が大幅に向上した試薬。上記アレイでの解析に推奨	200回	RR071A	¥43,000	¥30,100
		400回	RR071B	¥82,000	¥57,400

表示価格はすべて税別です。

修飾ヒストン局在解析に!

クロマチン免疫沈降(ChIP)

20~30%OFF

製品名	概要	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
EpiScope® ChIP Kit (anti-mouse IgG)	磁性ビーズを用いた簡便・迅速なChIPキット。 マウスIgG抗体を用いた免疫沈降に最適	24回	5331	¥58,000	¥40,600
Magnetic Stand (6 tubes)	磁性ビーズを用いる分離・回収に	1個	5328	¥20,000	¥16,000

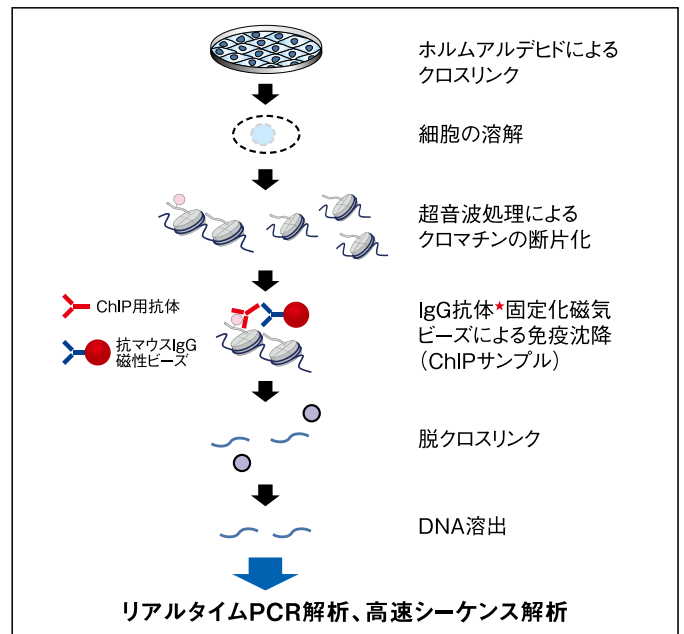
修飾ヒストンH3/H2B抗体(マウスモノクローナル抗体): ChIPグレード

35~40%OFF

容量 各20 µl 通常価格 各¥18,000 **キャンペーン価格 各¥11,700**

	製品名	製品コード
メチル化	Anti-Histone H3	MA301A
	Anti-monomethyl Histone H3 (Lys4)	MA302A
	Anti-dimethyl Histone H3 (Lys4)	MA303A
	Anti-trimethyl Histone H3 (Lys4)	MA304A
	Anti-monomethyl Histone H3 (Lys9)	MA306A
	Anti-dimethyl Histone H3 (Lys9)	MA307A
	Anti-trimethyl Histone H3 (Lys9)	MA308A
	Anti-monomethyl Histone H3 (Lys27)	MA321A
	Anti-trimethyl Histone H3 (Lys27)	MA323A
	Anti-monomethyl Histone H3 (Lys36)	MA331A
	Anti-dimethyl Histone H3 (Lys36)	MA332A
	Anti-trimethyl Histone H3 (Lys36)	MA333A
アセチル化	Anti-acetyl Histone H3 (Lys9)	MA305A
	Anti-acetyl Histone H3 (Lys27)	MA309A
	Anti-acetyl Histone H3 (Lys9/27)	MA310A
リン酸化	Anti-phospho Histone H3 (Ser10)	MA312A
	Anti-phospho Histone H2B (Ser14)	MA251A

修飾ヒストン抗体とEpiScope® ChIP Kitを用いて、迅速・簡便にクロマチン免疫沈降が可能です。



★100 µlタイプ (B包装、各¥58,000) もキャンペーン中 (**キャンペーン価格 各¥34,800**)

ChIPコントロール用プライマー (FW, RVプライマーのプレミックスタイプ)

20%OFF

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
ChIP qPCR Primer (GAPDH promoter)	200 µl	5311	¥16,000	¥12,800
ChIP qPCR Primer (GAPDH coding)	200 µl	5312	¥16,000	¥12,800
ChIP qPCR Primer (RPL10 promoter)	200 µl	5313	¥16,000	¥12,800
ChIP qPCR Primer (RPL10 415E)	200 µl	5314	¥16,000	¥12,800
ChIP qPCR Primer (RPL10 617E)	200 µl	5315	¥16,000	¥12,800
ChIP qPCR Primer (beta-globin promoter)	200 µl	5316	¥16,000	¥12,800

表示価格はすべて税別です。

ヌクレオソーム解析・その他関連関品

20~50%OFF

製 品 名	概 要	容 量	製品コード	通 常 価 格	キャンペーン価格
EpiScope® Nucleosome Preparation Kit	ゲノムDNA上のヌクレオソームの位置解析に利用可能	50回	5333	¥42,000	¥33,600
CpGメチル化感受性制限酵素 各種 (Aat II, Acc I など)	制限酵素は全品、通常価格の50%OFFでご提供中です(2~4ページ参照)。 CpGメチル化感受性制限酵素のリストや切断部位の詳細は弊社ウェブサイトをご覧ください。				

電気泳動関連

分子量マーカー

- DNA Ladder : Dye入りReady-to-useタイプ
- DNAマーカー : ローディングバッファー別添付タイプ
- プロテインマーカー

★いずれもタカラバイオ10周年記念特別企画の60%OFFキャンペーン対象です。5~6ページをご覧ください。

アガロース

20~30%OFF

製 品 名	概 要	容 量	製品コード	通 常 価 格	キャンペーン価格
Agarose L03 「TAKARA」	1 kb以上のサイズのDNAの分離分析に	100 g	5003	¥17,000	¥13,600
		500 g	5003B	¥78,000	¥62,400
NuSieve™ GTG™ Agarose ※	50 bp~1 kbサイズのDNAおよびRNAの分離回収に適した低融点タイプ	125 g	50080	¥75,900	¥53,130
		500 g	50084	¥235,700	¥164,990
NuSieve™ 3:1 Agarose ※	50 bp~1 kbサイズのPCR産物の分離分析とプロットングに	125 g	50090	¥62,700	¥43,890
		500 g	50094	¥223,000	¥156,100

※本製品は Lonza社の製品です。

緩衝液

20%OFF

製 品 名	概 要	容 量	製品コード	通 常 価 格	キャンペーン価格
AccuGENE™ 10× TAE Buffer ※	Ready-to-useなバッファー	1 L	50844	¥8,500	¥6,800
AccuGENE™ 10× TBE Buffer ※	Ready-to-useなバッファー	1 L	50843	¥8,000	¥6,400
PBS (Phosphate Buffered Salts) Tablets	10錠を蒸留水に溶解し1 LのPBS(-)を作製	200錠	T900	¥9,500	¥7,600
TBE (Tris-borate-EDTA) powder	1包を蒸留水に溶解し1 LのTBEを作製	30包	T905	¥9,500	¥7,600

※本製品は Lonza社の製品です。

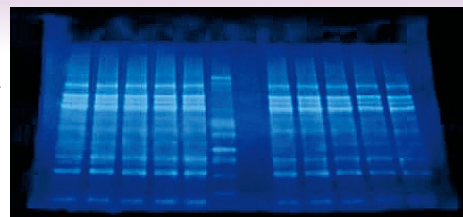
表示価格はすべて税別です。

プレキャストアクリルアミドゲル

濃度勾配ゲル(8-16%、4-20%)と均一濃度ゲル(8%、10%、12%)があり、それぞれに10、12、15もしくは17-wellのフォーマットが用意されています。

- お手持ちの垂直型泳動槽にフィット
- 短時間で電気泳動が完了
- UV照射2分でバンドを確認可能
- 有効期間が長い(4℃保存、製造後18ヵ月)。

室温(18~26℃)でも6ヵ月保存可能



30%OFF

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
nUView Precast Gel Cassette	10 packs	下記表をご覧ください	¥24,000	¥16,800

★ただいまカセット(10 packs)をお買い上げいただくと、タンパク質分子量マーカー(製品コード 3452)を無料でプレゼント中です。**キャンペーンコード(下表赤字)**でご注文ください。

	ウェル数	10 well	12 well	15 well	17 well
	サンプル Loading 量	50 µl	30 µl	25 µl	20 µl
アクリルアミド濃度	製品コード キャンペーンコード(赤字)				
	8%	NB10-008 NS016U	NB12-008 NS021U	-	NB17-008 NS026U
NB Mini シリーズ Bio-Rad Mini Protean® tank に適合 10.0 cm (width) 8.5 cm (length)	10%	NB10-010 NS017U	NB12-010 NS022U	-	NB17-010 NS027U
	12%	NB10-012 NS018U	NB12-012 NS023U	-	NB17-012 NS028U
	8-16%	NB10-816 NS019U	NB12-816 NS024U	-	NB17-816 NS029U
	4-20%	NB10-420 NS020U	NB12-420 NS025U	-	NB17-420 NS030U
	電気泳動に必要な時間				
Tris-Glycine : 250 V		35 分			
Tris-MOPS : 200 V		20 分			
Tris-MES : 200 V		25 分			

NN Max シリーズ invitrogen XCell SureLock™ tank に適合 10.0 cm (width) 10.0 cm (length)	8%	NN10-008 NS001U	NN12-008 NS006U	-	NN17-008 NS011U
	10%	NN10-010 NS002U	NN12-010 NS007U	-	NN17-010 NS012U
	12%	NN10-012 NS003U	NN12-012 NS008U	-	NN17-012 NS013U
	8-16%	NN10-816 NS004U	NN12-816 NS009U	-	NN17-816 NS014U
	4-20%	NN10-420 NS005U	NN12-420 NS010U	-	NN17-420 NS015U
電気泳動に必要な時間					
Tris-Glycine : 250 V		55 分			
Tris-MOPS : 200 V		35 分			
Tris-MES : 200 V		45 分			

NG Universal シリーズ 微調整を行うことで全てのタンクに適合 10.0 cm (width) 8.0 cm (length)	8%	NG21-008 NS031U	NG11-008 NS036U	NG31-008 NS041U	-
	10%	NG21-010 NS032U	NG11-010 NS037U	NG31-010 NS042U	-
	12%	NG21-012 NS033U	NG11-012 NS038U	NG31-012 NS043U	-
	8-16%	NG21-816 NS034U	NG11-816 NS039U	NG31-816 NS044U	-
	4-20%	NG21-420 NS035U	NG11-420 NS040U	NG31-420 NS045U	-
電気泳動に必要な時間					
Tris-Glycine : 250 V		30 分			
Tris-MOPS : 200 V		20 分			
Tris-MES : 200 V		25 分			

※本ページの製品は NuSep社の製品です。

表示価格はすべて税別です。

SIN型レンチウイルスベクターシリーズ

30%OFF

pLVSIN Vectors

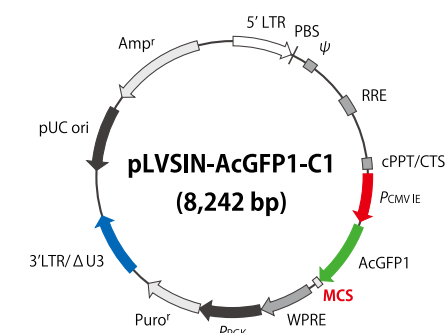
- 初代培養細胞、非分裂細胞を含むほぼすべての哺乳類細胞に遺伝子導入が可能
- 3'LTR/ΔU3のSIN型ベクターであり安全性が高い
- 鮮やかな緑色蛍光タンパク質搭載タイプもラインナップ
- N末、C末融合発現ベクター、IRESベクターから目的に合わせて選択
- サイレンシングが起こりにくいEF1αプロモーター搭載タイプも用意

製品名	プロモーター	蛍光タンパク質	薬剤耐性	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
pLVSIN-CMV Neo Vector	CMV	—	Neomycin	20 µg	6181	¥56,000	¥39,200
pLVSIN-CMV Hyg Vector			Hygromycin	20 µg	6182	¥56,000	¥39,200
pLVSIN-CMV Pur Vector			Puromycin	20 µg	6183	¥56,000	¥39,200
pLVSIN-EF1α Neo Vector	EF1α	—	Neomycin	20 µg	6184	¥56,000	¥39,200
pLVSIN-EF1α Hyg Vector			Hygromycin	20 µg	6185	¥56,000	¥39,200
pLVSIN-EF1α Pur Vector			Puromycin	20 µg	6186	¥56,000	¥39,200

蛍光タンパク質搭載タイプ

製品名	プロモーター	蛍光タンパク質	薬剤耐性	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格	備考
pLVSIN-AcGFP1-N1 Vector	CMV	単量体	Puromycin	20 µg	6187	¥92,000	¥64,400	ラ 営
pLVSIN-AcGFP1-C1 Vector		単量体		20 µg	6188	¥92,000	¥64,400	ラ 営
pLVSIN-IRES-ZsGreen1 Vector		四量体	—	20 µg	6191	¥92,000	¥64,400	ラ 営
pLVSIN-EF1α-AcGFP1-N1 Vector	EF1α	単量体	Puromycin	20 µg	6189	¥92,000	¥64,400	ラ 営
pLVSIN-EF1α-AcGFP1-C1 Vector		単量体		20 µg	6190	¥92,000	¥64,400	ラ 営
pLVSIN-EF1α-IRES-ZsGreen1 Vector		四量体	—	20 µg	6192	¥92,000	¥64,400	ラ 営

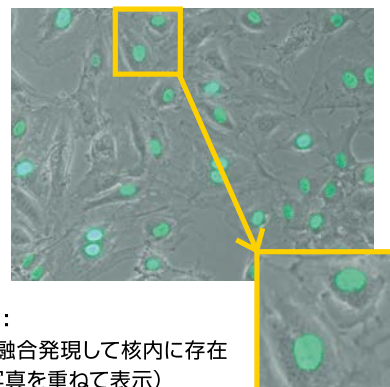
ラ マークのある製品はご購入に際してライセンス確認書が必要になります。 営 営利施設の場合、ご購入前にライセンスを取得していただく必要があります。pLVSIN-AcGFP1/ZsGreen1ベクターは、Living Colors Fluorescent Protein Productsに関するライセンスの対象製品です。詳細は弊社ウェブサイトをご覧ください。



WPRES: mRNAの安定性を高めて遺伝子発現を増強します。
cPPT: ウイルスゲノムの核移行を促進し、宿主染色体への組換え効率や遺伝子導入効率を上昇させます。

【HUVEC細胞への遺伝子導入例】

ヒトCDT1 (276 bp) を挿入した pLVSIN-AcGFP1-C1 Vector (製品コード 6188) と Lenti-X™ HTX Packaging System を用いて組換えレンチウイルスを調製し、 3.6×10^9 copies/ml の力価(RNAタイター) のウイルス上清を取得した。このレンチウイルス上清150 µlを用いて、ポリブレン法により HUVEC細胞へ遺伝子導入を行った。



遺伝子導入48時間後のHUVEC細胞:
核局在タンパク質Cdt1がAcGFP1と融合発現して核内に存在している。(明視野および蛍光顕微鏡写真を重ねて表示)

本製品は、研究開発二種告示(平成16年文科省告示第7号)別表第2区分2の(2)の「HIV-1増殖力等欠損株」としての条件を満たすため、宿主(ウイルス)としての実験分類をクラス2として扱うことができます。製品使用の際には「遺伝子組換え生物等の使用等の規制による生物の多様性の確保に関する法律(通称カルタヘナ法)」と関連政省令、告示および所属機関内の安全委員会の規定に従い、執るべき拡散防止措置施設の下で実験を行って下さい。詳細は文部科学省研究振興局ライフサイエンス課のホームページをご確認ください。http://www.lifescience.mext.go.jp/bioethics/anzen.html#kumikae

表示価格はすべて税別です。

■ レンチウイルスパッケージングシステム

Lenti-X™ HTX Packaging System

- 高力価を実現するレンチウイルスパッケージングシステム
- パントロピック (VSV-G) およびエコトロピック (gp70) の2種類のシステムを用意
- Packaging Mixに加え、遺伝子導入試薬、専用FBS、ウイルス力価の簡易測定試薬を含んだセット

Lenti-X™ HTX Packaging Mix には、レンチウイルス生産に必要なすべての遺伝子を搭載した複数のプラスミド DNA が、最大のウイルス産生を実現するよう理想的な比率で含まれています。また、これら複数のプラスミド DNA にウイルス遺伝子を分断化して搭載することで、複製可能なウイルスの産生を効果的に抑制しています。なお、システムには簡易版のレンチウイルス力価判定試薬 Lenti-X™ GoStix™ が3テスト分含まれており、ウイルス回収の最適なタイミングを迅速に確認することができます。



20%OFF

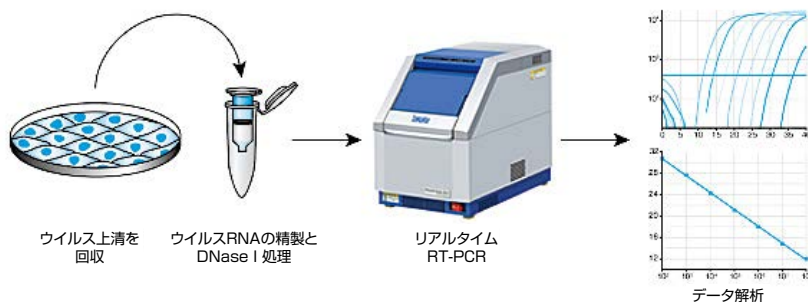
製品名	概要	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格	備考
Lenti-X™ HTX Packaging System	レンチウイルスパッケージングシステム (VSV-G)	20回	631247	¥133,000	¥106,400	*
		60回	631249	¥272,000	¥217,600	
Lenti-X™ HTX Ecotropic Packaging System	レンチウイルスパッケージングシステム (Ecotropic)	20回	631251	¥133,000	¥106,400	

*本製品は、ご購入前のライセンスの取得やご購入時のライセンス確認書の提出が不要になりました。
ご購入前に、MTA (Material Transfer Agreement) の内容をご確認の上、ご注文ください。詳しくはウェブカタログをご覧ください。

■ レンチウイルス力価測定キット (qPCR法)

Lenti-X™ qRT-PCR Titration Kit

操作手順



- わずか4時間で組換えレンチウイルスの力価 (RNAタイター) を測定。ウイルス回収を行った同日中に宿主細胞への感染が可能
- 正確なタイターを測定でき、安定した感染実験が可能

20%OFF

製品名	概要	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
Lenti-X™ qRT-PCR Titration Kit	力価測定キット (リアルタイムRT-PCR)	200回	631235	¥95,000	¥76,000

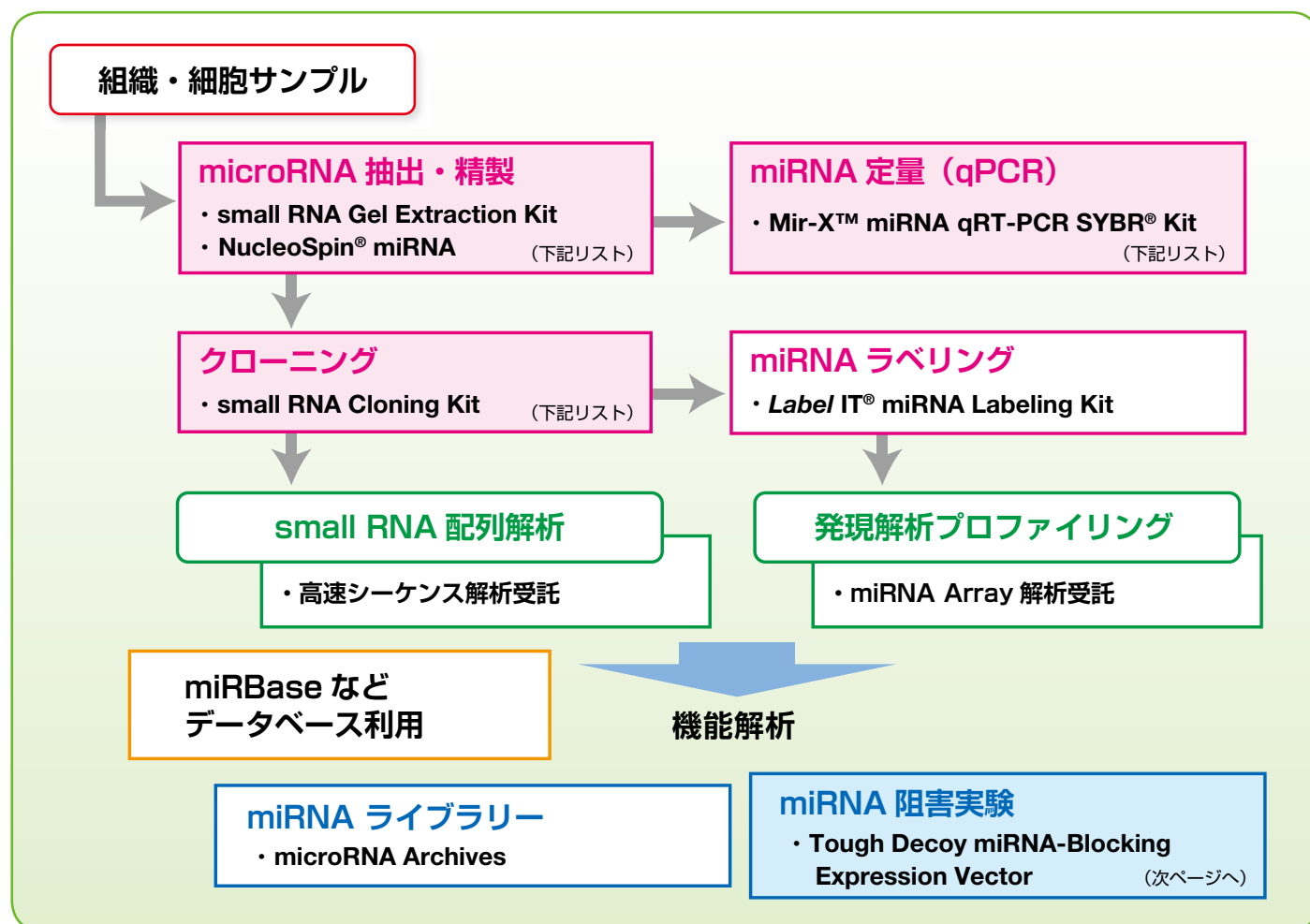
■ レンチウイルス簡易力価測定キット、濃縮試薬

20%OFF

製品名	概要	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
Lenti-X™ GoStix™	最短30秒で力価を簡易判定	20回	631243	¥32,000	¥25,600
		50回	631244	¥69,000	¥55,200
		200回	631241	¥223,000	¥178,400
Lenti-X™ Concentrator	レンチウイルス濃縮試薬 超遠心不要で~100倍に濃縮	100 ml	631231	¥30,000	¥24,000
		500 ml	631232	¥110,000	¥88,000

表示価格はすべて税別です。

miRNA (microRNA) の精製から解析まで



microRNA精製、クローニング

20~30%OFF

製品名	概要	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
small RNA Gel Extraction Kit	PAGEで分離した低分子RNAをフィルター付きカラムで簡単に回収	20回	9106	¥26,000	¥20,800
NucleoSpin® miRNA	ヒトや動物組織などからスピカラムでsmall RNAおよびlarge RNAを同時に精製可能	50回	740971.50	¥42,000	¥29,400
		250回	740971.250	¥185,000	¥129,500
14-30 ssRNA Ladder Marker	miRNAあるいは30 base以下のssRNA等の電気泳動におけるssRNAサイズマーカー	62.5 µl (25レーン分)	3416	¥26,000	¥20,800
siRNA Ladder Marker	dsRNAサイズマーカー。siRNAカクテル調製時の電気泳動に利用可能	25 µg (25レーン分)	3430	¥10,500	¥8,400
small RNA Cloning Kit	低分子RNAから簡単に効率よくcDNAを合成しPCRで増幅。そのままTAクローニング可能	10回	RR065	¥81,000	¥64,800

microRNA定量キット

20%OFF

製品名	概要	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
Mir-X™ miRNA qRT-PCR SYBR® Kit	RNAサンプルから1ステップで一鎖鎖cDNAを合成し、qPCRによりmiRNAを定量	200回	638314	¥59,000	¥47,200
		600回	638316	¥112,000	¥89,600

表示価格はすべて税別です。

microRNAの機能阻害

20%OFF

Tough Decoy miRNA-Blocking Expression Vectorは、microRNAと相補的な配列をもち、特異的かつ効率的にその活性を阻害する「Tough Decoy RNA」を細胞内で発現するベクターです。

発生・分化・腫瘍形成などにおけるmicroRNAの機能解析ツールとして利用できます。詳しくはウェブカタログをご覧ください。

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
Tough Decoy miRNA-Blocking Expression Vector (pBAsi-Neo)	10 µg	3611	¥90,000	¥72,000
Tough Decoy miRNA-Blocking Expression Vector (pBAsi-Pur)	10 µg	3612	¥90,000	¥72,000
Tough Decoy miRNA-Blocking Expression Vector (pSINsi-Neo)	10 µg	3613	¥90,000	¥72,000

※弊社ウェブカタログの「Tough Decoy miRNA-Blocking Expression Vector検索ページ」から、生物種、miRNA Accession、miRNA配列などで検索・選択して、専用発注書で注文してください。

それぞれのNegative Control Vector (通常価格 75,000円) もキャンペーン対象です。

合成siRNA定量キット

20%OFF

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
Synthetic siRNA Quantitation Core Kit	30反応分	6142	¥50,000	¥40,000

★ 投与した合成siRNAの生体内分布や濃度を測定するツール

- 生体試料などから調製したtotal RNAをサンプルとして使用
- total RNA中のsiRNAをSYBR® Green I 検出リアルタイムPCRにより簡便に定量
- 高感度：10⁶コピーから検出可能※
- 特異的：3'dTTオーバーハングを持つsiRNAのみを測定
(アンチセンス鎖・センス鎖を個別に測定可能)
- total RNAサンプルからリアルタイムPCR測定完了まで約3時間

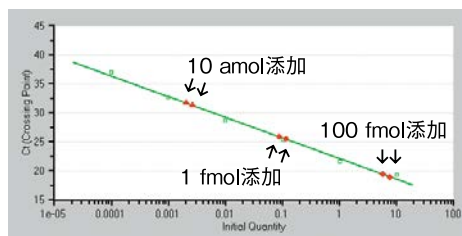
※SYBR® Premix Ex Taq™ II (Tli RNaseH Plus) (製品コード RR820A) と組み合わせてご使用ください。

両製品のセット【Synthetic siRNA Quantitation Kit (with SYBR® Premix Ex Taq II Tli)】(製品コード RR861A) がお買い得です。
通常価格 82,000円 → 特別価格 61,000円 (25% OFF)

【マウス血液からのsiRNA定量の例】

マウス全血50 µlに10 amol~100 fmolのControl siRNAを添加後、total RNAを抽出・回収した。これをサンプルとして本キットでcDNAを調製し、リアルタイムPCRを行ってControl siRNA量を測定した。

★添加量に対応した定量結果が得られることを確認しました。



添加量	検出想定値	定量結果
100 fmol	10 fmol	9.07 fmol
		6.39 fmol
1 fmol	100 amol	75.2 amol
		111.2 amol
10 amol	1 amol	2.50 amol
		2.02 amol

miRNA精製のためにtotal RNAを調製する際には、**RNAiso Plus (製品コード9108)** および**Genとるくん™エタ沈キャリア (製品コード 9094)**をお勧めします。ただいまキャンペーン中! 通常価格の30%オフでお求めいただけます。(21ページをご覧ください。)

表示価格はすべて税別です。

★ 高品質データで好評のタカラバイオのサンガーシーケンスをこの時期だけの特別価格でご提供!

塩基配列解析受託

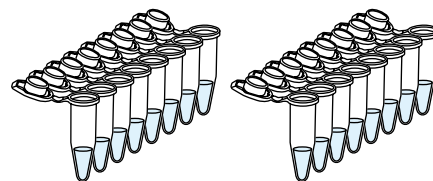
プレミックスシーケンス解析 (8連チューブ)

キャンペーン価格 **¥6,400 / 8連チューブ** (税別)

通常価格—¥8,000 / 8連チューブ

800 basesを超える
高品質データ

- 受入サンプル シーケンス鋳型とシーケンスプライマーの混合溶液
※ 8連チューブ×2本以上のご注文が対象です。
- 標準納期 サンプル受領後 2日
- 納品物 WEB経由で納品します
・波形ファイル (AB1形式)
・塩基配列解析テキストデータ



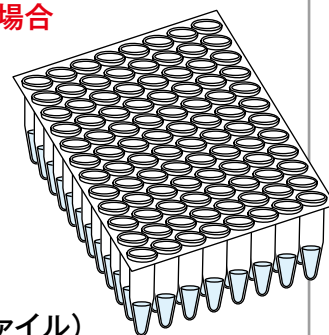
プレート単位塩基配列解析

キャンペーン価格 **¥48,000 / 96ウェルプレート** (税別)

通常価格—¥57,600 / 96ウェルプレート

500円 / well

- 受入サンプル プラスミドDNA溶液、PCR産物溶液、グリセロールストック
※ 供与サンプルが、ライゲーションミックス、コロニーシャーレの場合には、上記価格が適用されませんので予めご了承ください。
- 標準納期 サンプル受領後 1週間
- 納品物 解析データ一式 (CD-ROM)、またはWEB経由で納品します。
・波形ファイル (AB1、SCF形式)
・塩基配列解析テキストデータ (fasta、multi_fasta、trim_fasta形式)
・Quality情報ファイル (解析塩基数・精度情報を示したCSVファイル)



★ 短期間で目的遺伝子を納品します

人工合成遺伝子作製受託 (ラピッドサービス)

ラピッドサービスの充実により、さらに早くお届けいたします!
タカラバイオ製ベクターへのクローニングは無償で対応いたします。

標準納期 **依頼後10営業日から**

※配列により作業納期が異なります。お問い合わせください。

最短
10営業日
での納品

- 価格 ¥250 / 塩基 (税別) 通常価格—¥300 / 塩基 (税別)
※ 120 bp以下の場合是一律 ¥30,000 (税別) となります。
- 塩基配列情報をご提供ください。 **500 bp以下のサイズ**が対象となります。
- 納品物 プラスミドDNA溶液・塩基配列データ ほか
- 特長
・短期間で納品
・最適化可能
・合成配列の塩基配列確認
・タカラバイオ製ベクターへのクローニングは無償対応
(大腸菌発現用 pCold®シリーズ、哺乳類細胞発現用 pBApoシリーズ など)
・お手持ちのベクターにもクローニング可能

表示価格はすべて税別です。

★ “次世代”を皆様のラボにお届けしています！ 万全のサポートで最新技術をご利用いただけます。

高速シーケンス解析 (次世代シーケンサー GS FLX+, HiSeq)

ゲノムドラフト配列解析受託 [GS FLX+]

**700 basesの
次世代データ**

大腸菌ゲノムサイズの解析では、Scaffold配列がほぼ1本につながる手法です。
最頻長700 basesのデータは、より長いcontig配列取得に有効です！

キャンペーン価格 **95万円／件** (税別)

- キャンペーン内容 8 kbペアエンドライブラリー作製／
GS FLX+ シーケンス (1/4プレート使用)／アセンブル
- 受入サンプル ゲノムDNA 30 µg以上
- 納品物 アセンブル結果一式 (fasta形式)
- オプション 情報解析および閲覧ソフト 特別価格 30万円／件 (税別)
 - ・ 遺伝子予測／アノテーション
 - ・ ゲノム解析ソフトウェアIMC Genomicsにより、解析結果をご覧いただけます。

イルミナ社HiSeqの圧倒的なデータを相乗りで! [HiSeq]

HiSeqデータをお手元に!

1runで600 Gbasesが得られるHiSeqは、検体混合での解析も可能です。
微生物や植物のゲノム配列取得・変異解析、ヒトやマウスの
Exome解析などに効果的です。
そこで、**格安で対応できる相乗りプラン**をご提案いたします。

キャンペーン価格 **32万円／検体** (税別)

- キャンペーン内容 ゲノムDNAからペアエンドライブラリー作製
HiSeq 1レーン当たり複数検体を混合してペアエンドシーケンス (各100 bases)
※リード数保証はございませんが、サンプル当たり5,000万リード相当 (5 Gbases
相当) が目安です。
- 受入サンプル ゲノムDNA 10 µg以上
※RNAを用いた解析は対象外となります
- 納品物 解析データ一式 (fastq形式)
- オプション
 - ・ 微生物de novo配列解析 : アセンブル作業
 - ・ 変異解析 : 参照配列との比較作業
 - ・ ヒトまたはマウスExome解析 : Exon領域濃縮および変異塩基解析

表示価格はすべて税別です。

★ DNAマイクロアレイによる網羅的遺伝子発現解析は、もう身近な解析ツールです！

Agilent Array発現解析受託

広いダイナミックレンジと微量RNAから対応可能なAgilent Array発現解析に
お好みのデータマイニング作業を無料でプラスします！

キャンペーン価格 **¥98,000** / 検体(税別) (4~7検体の場合)
もしくは
¥90,000 / 検体(税別) (8検体以上の場合)
※ヒト、マウス、ラットアレイで1色法の解析が対象です。

**データマイニングLight
無料**

● キャンペーン内容

データマイニングLight
1依頼を無料サービス！

- ・キーワード遺伝子検索
- ・パスウェイ解析
- ・GO Slim解析
- ・群間比較解析(t検定)
- ・プロファイルマッチ抽出

● 受入サンプル

total RNA 1 µg以上

● 納品物

シグナルデータ・発現比率データ
ほか

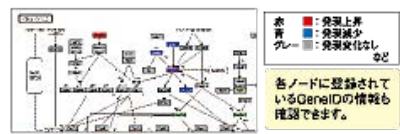
1) キーワード遺伝子検索

ご興味のあるキーワードをご指定ください(〜4 termまで)。NCBI検索データベースを使用して、関連する遺伝子の解析結果をまとめます。



2) パスウェイ解析

ご指定いただいた比較解析において、KEGGパスウェイマップ上にアレイに掲載されている遺伝子の挙動(Up, Downなど)を色分けして表示させます。



3) GO Slim解析

ご指定いただいた比較において、発現が上昇もしくは減少した遺伝子群について、遺伝子群の機能をGO Slimを用いて円グラフにまとめます。



4) 群間比較解析(t検定)

N=3以上の繰り返し実験を行った検体群について、統計手法であるt検定を用いて群間比較解析を行います。また群間比較解析(t検定)を行った後に、別途GO Slim解析やパスウェイ解析を組み合わせて行うことも可能です。
1依頼あたり2比較解析までご指定いただけます。



5) プロファイルマッチ抽出

ご興味のある発現パターンを示す遺伝子をご指定ください。相関係数を基準に用いて、同じ発現パターンを示す遺伝子を抽出します。

作業内容の詳細はウェブページでご確認ください。▶ <http://catalog.takara-bio.co.jp/jutaku/>

お問い合わせは次のサイトから可能です。

▶ http://takara-bio.co.jp/dragon/dragon_entry/php

専門のスタッフが対応いたします

Hot Start PCR : Licensed under U.S. Patent No. 5,338,671 and 5,587,287 and corresponding patents in other countries.

SYBR® Green関連製品および関連受託サービスは、Molecular Probes Inc. よりSYBR® Green Iの研究用試薬としてのライセンスを受けてタカラバイオ株式会社が製造販売およびサービス提供しています。Purchase of this product includes an immunity from suit under patents specified in the product insert to use only the amount purchased for the purchaser's own internal research. No other patent rights are conveyed expressly, by implication, or by estoppel. Further information on purchasing licenses may be obtained by contacting the Director of Licensing, Applied Biosystems, 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, California 94404, USA.

Purchase of this instrument conveys a limited non-transferable immunity from suit for the purchaser's own internal research and development and applied fields other than human in vitro diagnostics only under U.S. Patent No. 5,475,610 and non-U.S. counterpart claims, as applicable.

その他のライセンス(最新のライセンス情報)に関しては弊社ウェブサイトにてご確認ください。

SYBR®はMolecular Probes Inc.の、TaqMan®はRoche Molecular Systems Inc.の登録商標です。本パンフレットに記載されている商品名等は、特に記載はなくても各社の商標、または登録商標です。

・本パンフレットで紹介した製品はすべて研究用として販売しております。ヒト、動物への医療、臨床診断用には使用しないようご注意ください。また、食品、化粧品、家庭用品等として使用しないでください。

・タカラバイオの承認を得ずに製品の再販・譲渡、再販・譲渡のための改変、商用製品の製造に使用することは禁止されています。

・本パンフレットの内容の一部または全部を無断で転載あるいは複製することはご遠慮ください。

・本パンフレット記載の価格は2012年1月16日現在の希望小売価格です。価格に消費税は含まれておりません。

タカラバイオ株式会社

東日本販売課 TEL 03-3271-8553 FAX 03-3271-7282
西日本販売課 TEL 077-543-7297 FAX 077-543-7293

TaKaRa テクニカルサポートライン

製品の技術的なご質問に専門の係がお応えします。

TEL 077-543-6116 FAX 077-543-1977

Website <http://www.takara-bio.co.jp>

取扱店