

【vol.80の主な内容】

キャンペーン

あなたのラボだけに！ タカラバイオ技術ウェビナーを開催いたします！！  
2021年度 タカラバイオ ウィンターキャンペーン 終了間近

耳より

【AAVpro® Cell & Sup. Purification Kit】 モニター評価アンケートのご紹介  
新PCR酵素【TaKaRa Ex Premier】 ユーザー様実施例

セミナー

タカラバイオWEBセミナー 3月開催スケジュール

大好評 ★ タカラバイオ技術セミナー ★

お申込み期間：～4月22日(金)

## あなたのラボだけに ウェビナーを開催いたします！

- ・参加費はすべて無料
- ・お申込みは、1ラボにつき1テーマのみ
- ・5名様以上のご参加(見込み)
- ・1テーマにつき、最大10ラボまで
- ・開催時期は、2022年3月以降～6月末まで
- ・ウェビナーで使用するウェブ会議システムは、「ZOOM」「Teams」「Webex」「GoToWebinar」からお選びください。

No.	ウェビナーテーマ	ウェビナー時間
1	いちから学び直す！ PCRの基礎と最新PCR酵素のご紹介	50分
2	リアルタイムPCRの基礎 ～発現解析のコツ～	50分
3	細胞培養技術の基礎	90分
4	はじめてのゲノム編集：基礎と実施例、そしておススメ製品のご紹介	50分
5	PCRを利用した遺伝子クローニング	50分
6	タンパク質実験を成功に導くユニークな発現・精製ツールのご紹介	50分
7	ポイントがわかる！ 遺伝子導入実験【基礎編】	50分
8	ポイントがわかる！ 遺伝子導入実験【ウイルス編】	50分
9	ポイントがわかる！ 遺伝子導入実験【レンチウイルスベクター編】	50分
10	ポイントがわかる！ 遺伝子導入実験【AAVベクター編】	50分
11	タカラバイオの次世代シーケンス(NGS)解析 微量サンプルにも負けない、タカラバイオだけのNGSライブラリー調製キットと受託サービス	50分
12	3つのアプローチで確実に解明！ DNA・RNA・タンパク質レベルの遺伝子機能解析システムのご紹介	50分

ウェビナー参加者様限定ディスカウントキャンペーンも同時開催

★ ウェビナーの詳細・お申込みはこちらから ...

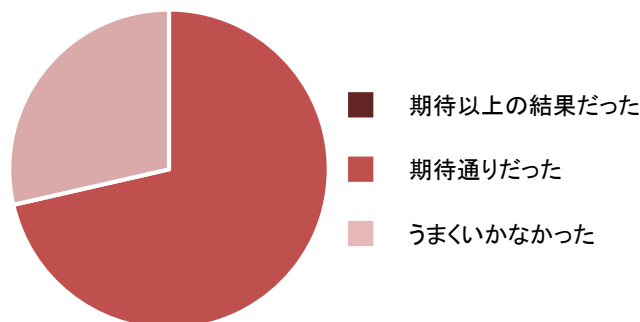
タカラバイオ ラボウェビナー

検索

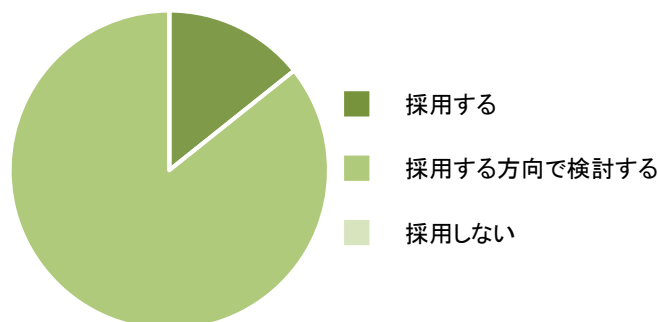
## AAVpro® Cell & Sup. Purification Kit 無料モニターキャンペーン 評価アンケート結果のご紹介

AAVpro® Cell & Sup. Purification Kit Maxi (All Serotypes) (製品コード 6676)は、アデノ随伴ウイルス(AAV)ベクター産生細胞と培養上清の両方から同時にAAVベクターを精製できるキットです。  
2021年4月に実施した本キットの無料モニターキャンペーンにおいて、製品の評価アンケートにご回答いただいた結果をご紹介します。

### 評価結果はいかがでしたか？



### 今後、本キットを採用しますか？



### 使ってみた感想を教えてください。

- ・特に戸惑う工程もなく実験に試用できる量のウイルスが得られた。(Y大学M様)
- ・培養細胞の回収工程が楽にできたので、今後も使用したいと思います。(N大学E様)
- ・マウスでの*in vivo*感染もわりと上手くいきましたし、精製の難易度も低いので良かったです。しかし、多くの種類のAAVを作製する実験ではコスト面でかなり負担となるので、実験によっては購入に躊躇する価格である点が欠点です。(N大学K様)
- ・AAVpro® Purification Kit Maxi(製品コード 6666)と比較した。Cell & Sup.の使用により、1.5~1.8倍程度収量が上がった。精製時の手間を考えると、正直、もう少し取れるとよいと思う。しかし、細胞培養にかかるコストと時間、また2つのキットの値段の差を考えると切り替えてもいいかもしれない。(T大学K様)
- ・ウイルスの収量が増加して助かった。Dissolving solutionで懸濁する際に、細胞塊ができてやすいのが改善するとより使いやすくなると思います。(K大学O様)

### ★ ウインターキャンペーンで**20%OFF**!

期間: 2022年3月31日(木)まで

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
AAVpro® Cell & Sup. Purification Kit Maxi (All Serotypes)	4回	6676	¥159,000	<b>¥127,200</b>
AAVpro® Cell & Sup. Extraction/Concentration Pack Maxi (All Serotypes)	1 Kit	6677	¥95,000	<b>¥76,000</b>
AAVpro® Purification Pack Maxi (All Serotypes)	4回	6678	¥85,000	<b>¥68,000</b>

- ✓ AAV産生細胞と培養上清の両方から同時にAAVベクターの精製が可能
- ✓ ささまざまな血清型(セロタイプ)のAAVベクターに適用可能
- ✓ 高精製度、高回収率
- ✓ 独自のAAVベクター抽出法により、凍結融解法や超音波破碎法のような面倒な操作は一切不要
- ✓ 超遠心分離などの煩雑な工程は不要
- ✓ AAVベクター精製に必要なすべてのバッファーが付属



本アンケート結果に加えて、本製品の実施例もご提供いただきました。  
弊社ウェブサイトにて公開していますので、ぜひご覧ください！

他社PCR酵素よりも特異的な増幅が確認できました！

## 新PCR酵素「TaKaRa Ex Premier」ユーザー様実施例

2022年1月～2月に実施いたしました「使ってよかった！TaKaRa Ex Premier実施例募集キャンペーン」において、新PCR酵素 TaKaRa Ex Premier DNA Polymerase（製品コード RR370S/RR371S）の実施例を多数、お寄せいただきました。その中から、他社製品よりも良好な結果が得られた実施例をご紹介します。

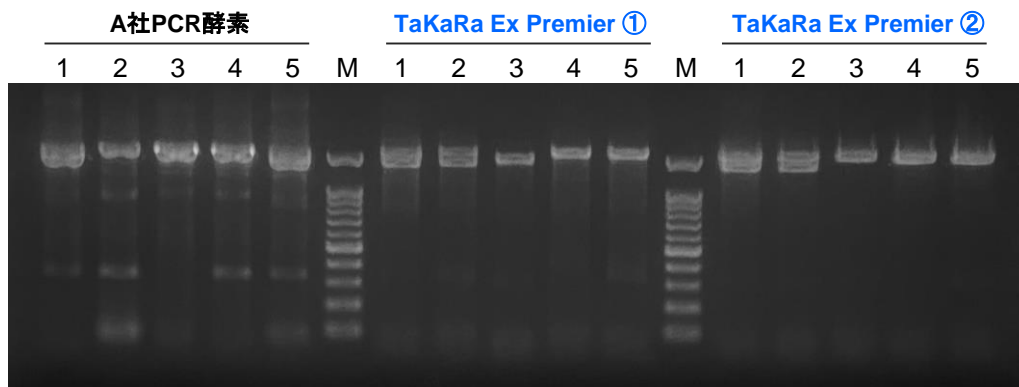
### 遺伝子欠損マウスのジェノタイピング

【データご提供】神戸学院大学 薬学部 衛生化学研究室 中川 公恵 様

#### 実施内容

TaKaRa Ex Premier DNA Polymerase（製品コード RR370S）ならびにA社PCR酵素を用いて、遺伝子欠損マウスのジェノタイピングを行った。

#### 結果



サンプル: マウステールライセート

ターゲット: flox / flox or flox / +

PCR条件:

A社PCR酵素

94°C 1 min.

98°C 10 sec.

62.5°C 1 sec. } 35 cycles

68°C 1 sec. }

TaKaRa Ex Premier ①

94°C 1 min.

98°C 10 sec.

62.5°C 15 sec. } 30 cycles

68°C 30 sec. }

TaKaRa Ex Premier ②

94°C 1 min.

98°C 10 sec.

62.5°C 15 sec. } 30 cycles

68°C 1 min. }

増幅サイズ

レーン1と2: 1.6 kbと1.4 kb

レーン3～5: 1.6 kbのみ

A社PCR酵素では非特異的な増幅が認められたことに対し、TaKaRa Ex Premierではターゲットの特異的な増幅が認められた。

#### 製品に関するコメント

解凍が**不要**で使い勝手が良く、他社の試薬では見られた**非特異的な増幅もなく**、綺麗な増幅バンドが認められ、非常に良かった。今後はこちらの試薬に切り替えたいと思います。

★ ウインターキャンペーンで**40%OFF**！

期間: 2022年3月31日(木)まで

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
TaKaRa Ex Premier DNA Polymerase	200回	RR370A	¥30,000	¥18,000
	800回	RR370B(A×4)	¥97,000	¥58,200
TaKaRa Ex Premier DNA Polymerase Dye plus	200回	RR371A	¥30,000	¥18,000
	800回	RR371B(A×4)	¥97,000	¥58,200

タカラバイオ キャンペーン

検索

期間：～2022年3月31日(木)まで

## 2021年度 タカラバイオ ウインターキャンペーン終了間近！

PCR試薬

リアルタイムPCR(qPCR)関連試薬

核酸抽出・精製関連

クローニング関連、In-Fusion®

制限酵素、逆転写酵素、修飾酵素

電気泳動関連

遺伝子導入

遺伝子機能解析

ゲノム編集

NGS関連

幹細胞研究ツール(細胞・培地)

タンパク質発現・検出・精製

エピジェネティクス解析関連

PCR装置、qPCR装置

★ キャンペーン対象製品の詳細は、弊社ウェブサイトのウインターキャンペーンページをご確認ください。

タカラバイオ ウインターキャンペーン

検索

## タカラバイオのWEBセミナー

で成功のヒントが見つかる！

WEBセミナー詳細とお申込みは

タカラバイオ WEBセミナー

検索

★ 当日のお申込みでも参加可能 ★

2月28日(月)～3月4日(金) 細胞培養技術の基礎Ⅰ

3月7日(月)～3月10日(木) 細胞培養技術の基礎Ⅱ

3月14日(月)～3月18日(金) いちから学び直す！PCRの基礎と最新PCR酵素のご紹介

・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。  
 ・ライセンスなどに関する最新の情報は弊社ウェブサイトをご覧ください。  
 ・本パンフレットに記載されている会社名および商品名などは、各社の商号、または登録済みもしくは未登録の商標であり、これらは各所有者に帰属します。  
 ・本パンフレット記載の価格は2022年3月1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。

2022年2月作成G

## タカラバイオ株式会社

首都圏支店・東日本支店・西日本支店 TEL 03-3271-8553  
 関西支店・営業第2部 TEL 077-565-6969  
 テクニカルサポートライン

TEL 077-565-6999 FAX 077-565-6995

Website <https://www.takara-bio.co.jp>Facebook <https://www.facebook.com/takarabio.jp>

取扱店