

BioScience Reagent 研究用試薬キャンペーン

キャンペーン期間：2024年11月5日～2025年3月28日

タンパク質分子量マーカー

- プレステインタイプ
- 未着色タイプ

タンパク質ゲル染色

- 高感度CBB染色
- MS用銀染色
- 蛍光ゲル染色

タンパク質定量

- 界面活性剤に適応するBradford試薬
- BCAキット

トランスフェクション試薬

- コストパフォーマンス重視のTrasnfecation試薬
- 広範な細胞に適応できるオールマイティTrasnfecation試薬
- 個別の細胞ごとに最適な組成のTrasnfecation試薬

DNAラダーマーカー

抗タグ抗体 **NEW!!**

- PAタグに対する抗体 他

がん関連抗体 **NEW!!**



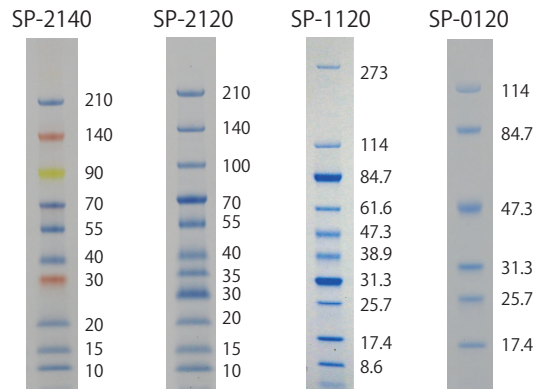
本冊子に掲載の研究用試薬の
無償試供品お申込みはこちらから



タンパク質分子量マーカー

■ Pre-stained (着色済み) タイプ

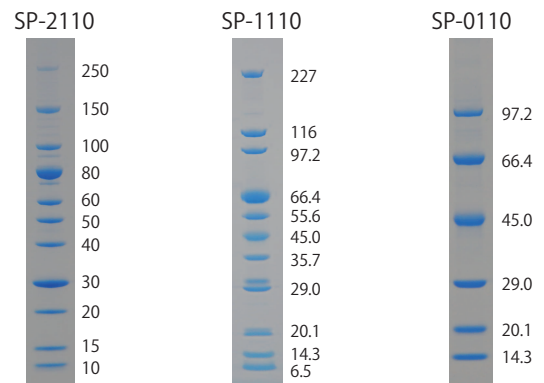
泳動中や転写後のメンブレンでのバンド確認に最適
 各バンドにあらかじめ青・赤・黄などの色素が付いているため、泳動中やプロットング後にバンドを目視で確認できます。3色タイプ(SP-2140)、青1色タイプ(SP-2120)、天然タンパク質を使用した青1色タイプ(SP-0120、SP-1120)等のラインナップからお選びください。



製品名	包装	製品コード	通常価格	キャンペーン価格 (税別)
3-color Prestained XL-Ladder	500 μ L (100回分)	SP-2140	¥ 23,000	¥ 18,400
	500 μ L \times 3 (300回分)	SP-2140-3	¥ 62,000	¥ 49,600
	500 μ L \times 10 (1,000回分)	SP-2140-10	¥ 184,000	¥ 147,200
Prestained XL-Ladder Broad	500 μ L (100回分)	SP-2120	¥ 18,250	¥ 14,600
	500 μ L \times 3 (300回分)	SP-2120-3	¥ 51,750	¥ 41,400
	500 μ L \times 10 (1,000回分)	SP-2120-10	¥ 155,250	¥ 124,200
プレーステンドマーカー	250 μ L (50回分)	SP-1120	¥ 20,500	¥ 16,400
	250 μ L \times 3 (150回分)	SP-1120-3	¥ 55,750	¥ 44,600
	500 μ L (100回分)	SP-0120	¥ 20,500	¥ 16,400
	500 μ L \times 3 (300回分)	SP-0120-3	¥ 55,750	¥ 44,600

■ Un-stained (未着色) タイプ

正確な移動度&シャープなバンドで分子量推定に最適
 高度に精製したタンパク質を使用しているため、バンドがシャープで見やすいです。リコンビナントタンパク質を使用したXL-Ladderシリーズ(SP-2110)と天然タンパク質を使用したシリーズ(SP-1110、SP-0110)がございます。



製品名	包装	製品コード	通常価格	キャンペーン価格 (税別)
XL-Ladder Broad	500 μ L (100回分)	SP-2110	¥ 18,250	¥ 14,600
	500 μ L \times 3 (300回分)	SP-2110-3	¥ 51,750	¥ 41,400
	500 μ L \times 10 (1,000回分)	SP-2110-10	¥ 155,250	¥ 124,200
分子量マーカー	500 μ L (100回分)	SP-1110	¥ 20,500	¥ 16,400
	500 μ L \times 3 (300回分)	SP-1110-3	¥ 55,750	¥ 44,600
	1000 μ L (200回分)	SP-0110	¥ 20,500	¥ 16,400
	1000 μ L \times 3 (600回分)	SP-0110-3	¥ 55,750	¥ 44,600

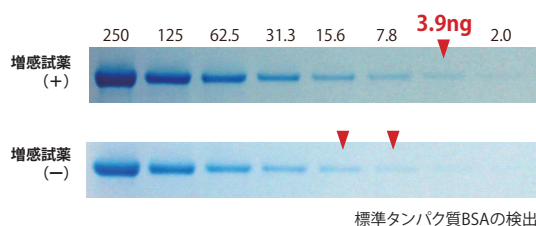


タンパク質 SDS-PAGE ゲル染色試薬

高感度CBB染色キット

- 刺激の強い酢酸、メタノール不含
- 1液で染色可能なready to useタイプ
- 独自の増感試薬を使うと高感度検出が可能

CBB染色液中に浸すと、数分後からバンドが見え始めます。
1時間程度染色してから超純水で1時間洗浄すれば、10~20ng 程度のバンドが認識できるようになります。さらに高感度化したい場合は、増感試薬を加えることで、3~5ng 程度のバンドまで視認できるようになります。

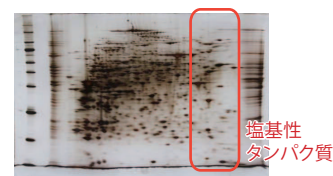
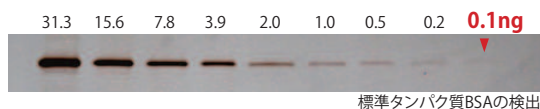


製品名	包装	製品コード	通常価格	キャンペーン価格 (税別)
高感度CBB染色キット	染色液1L, 増感液100mL	SP-4010	¥ 23,000	¥ 18,400
高感度CBB染色液	染色液1L	SP-4011	¥ 20,125	¥ 16,100

MS用銀染色キット

- 質量分析に最適化(グルタルアルデヒド不含)
- 高感度の染色が可能
- 染まりにくい塩基性タンパク質でも高感度に染色可能

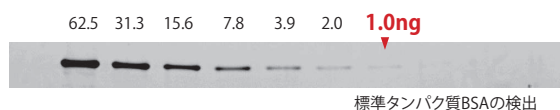
アプロサイエンスのMS用銀染色キットは、タンパク質の染色感度もその後の質量分析での検出も最大となるよう最適化しています。また、一般的に銀染色法では、タンパク質によって染色性に大きな差があり、特に塩基性タンパク質の染色性が悪いのですが、本キットでは塩基性タンパク質でも染色性が大きく劣らないように独自の試薬組成を開発しました。



製品名	包装	製品コード	通常価格	キャンペーン価格 (税別)
MS用銀染色キット (+脱銀染色液)	ゲル20枚染色分	SP-4020	¥ 24,000	¥ 19,200
MS用銀染色キット	ゲル20枚染色分	SP-4021	¥ 23,000	¥ 18,400

蛍光ゲル染色試薬 One-Step Ruby

- 溶液交換が不要
- 迅速に操作完了(所要時間 90分間)



製品名	包装	製品コード	通常価格	キャンペーン価格 (税別)
蛍光ゲル染色試薬 One-Step-Ruby	1L	SP-4040	¥ 37,750	¥ 30,200



タンパク質定量キット

Bradford法

Coomassie Dyeがタンパク質と結合すると最大吸収波長が465nm(褐色)から595nm(青色)にシフトすることを利用した方法です。

- <利点>
- ・短時間(インキュベート時間5分)
 - ・阻害物質が少ない

<欠点>

- ・タンパク質によって発色率に差がある

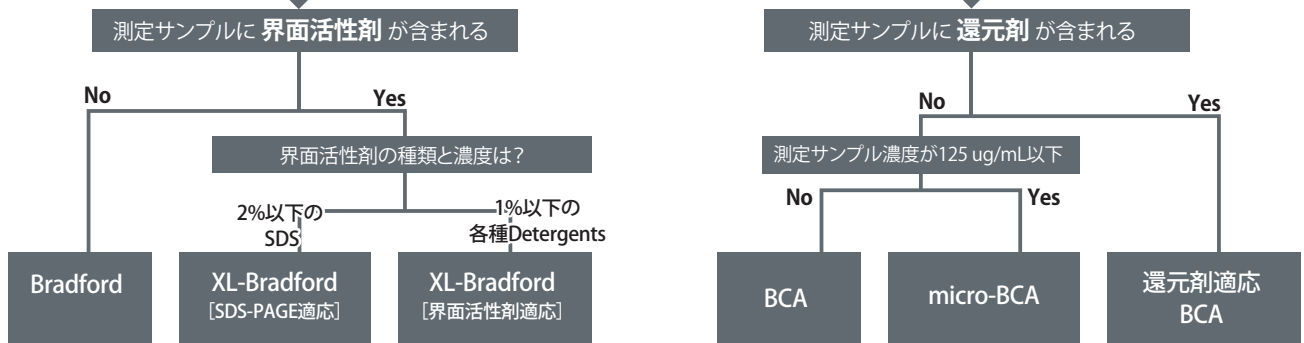
BCA法

アルカリ性条件下でペプチド結合がCu(II)をCu(I)に還元する反応と、Cu(I)とBCA(bicinchoninic acid)の錯体形成(562nm)という二段階の反応に基づいた方法です。

- <利点>
- ・タンパク質による発色率の差が小さい
 - ・ダイナミックレンジが広い(1-2,000 ug/mL)

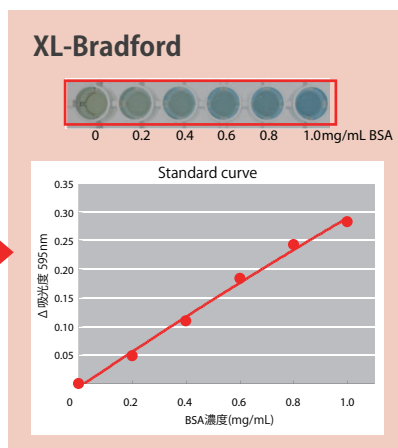
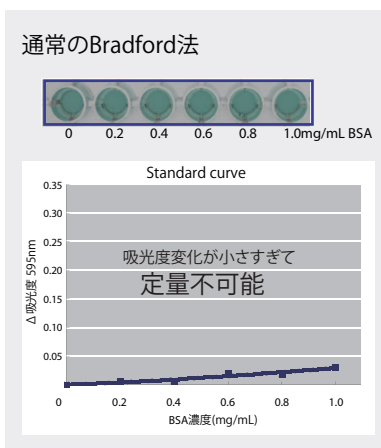
<欠点>

- ・阻害物質が多い



製品名	包装	製品コード	通常価格	キャンペーン価格 (税別)
総タンパク質定量試薬 [Bradford]	500mL (5×)	KY-1020	¥ 12,500	¥ 10,000
XL-Bradford [SDS-PAGE適応]	100mL (5×)	KY-1030	¥ 17,250	¥ 13,800
XL-Bradford [SDS-PAGE適応]	500mL (5×)	KY-1031	¥ 62,000	¥ 49,600
XL-Bradford [界面活性剤適応]	100mL (5×)	KY-1040	¥ 17,250	¥ 13,800
XL-Bradford [界面活性剤適応]	500mL (5×)	KY-1041	¥ 62,000	¥ 49,600
総タンパク質定量試薬 [BCA]	500~1,000測定分	KY-2010	¥ 51,750	¥ 41,400
総タンパク質定量試薬 [micro-BCA]	400測定分	KY-2020	¥ 51,750	¥ 41,400
総タンパク質定量試薬 [還元剤適応BCA]	200測定分	KY-2030	¥ 51,750	¥ 41,400

XL-Bradford [SDS-PAGE適応] / XL-Bradford [界面活性剤適応] の特徴

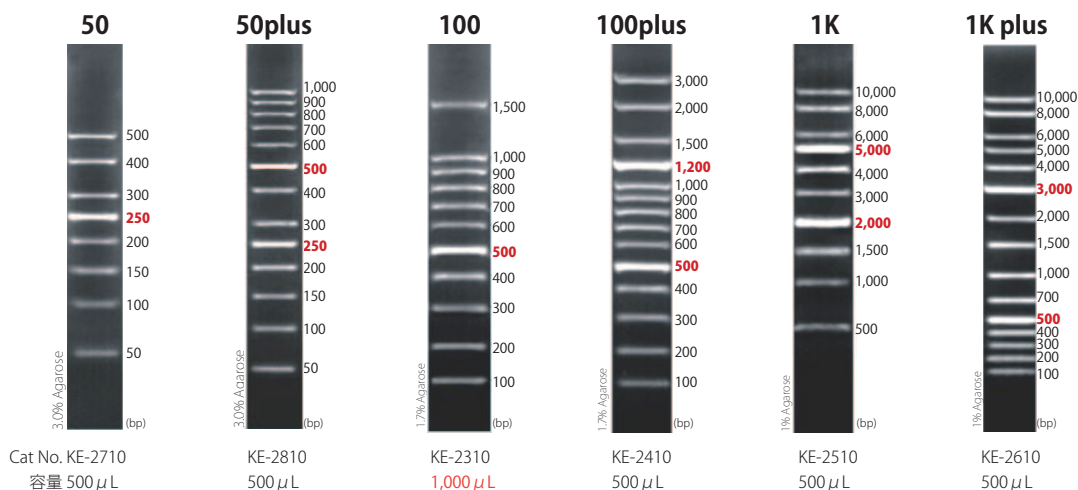


SDS-PAGEサンプルバッファーを用いて0~1.0mg/mLの標準タンパク質(BSA)溶液を調製し、通常のBradford試薬とXL-Bradford[SDS-PAGE適応]を用いて検量線を作製しました。SDS-PAGEサンプルバッファーを含んだサンプルは、通常のBradford法では測定できませんが、本試薬では測定可能です。



DNA分子量マーカー XL-DNA Ladder

XL-DNA Ladder シリーズは、シャープなバンドが特徴のDNAラダーです。分子量範囲やバンド数の違う6種類をラインナップしています。



製品名	包装	製品コード	通常価格	キャンペーン価格 (税別)
XL-DNA Ladder 50	500 μL (100回分)	KE-2710	¥6,750	¥5,400
	500 μL × 5 (500回分)	KE-2710-5	¥33,500	¥26,800
XL-DNA Ladder 50 plus	500 μL (100回分)	KE-2810	¥6,750	¥5,400
	500 μL × 5 (500回分)	KE-2810-5	¥33,500	¥26,800
XL-DNA Ladder 100	1,000 μL (200回分)	KE-2310	¥6,750	¥5,400
	1,000 μL × 5 (1,000回分)	KE-2310-5	¥33,500	¥26,800
XL-DNA Ladder 100 plus	500 μL (100回分)	KE-2410	¥6,750	¥5,400
	500 μL × 5 (500回分)	KE-2410-5	¥33,500	¥26,800
XL-DNA Ladder 1K	500 μL (100回分)	KE-2510	¥6,750	¥5,400
	500 μL × 5 (500回分)	KE-2510-5	¥33,500	¥26,800
XL-DNA Ladder 1K plus	500 μL (100回分)	KE-2610	¥6,750	¥5,400
	500 μL × 5 (500回分)	KE-2610-5	¥33,500	¥26,800

DNA分子量マーカー

XL-DNA Ladder お試しセット (無料)

XL-DNA Ladder シリーズ全6種類 (各5回分) をセットにしてお届けします。ぜひ全種類お試しください。

【お申込方法】

お申込みフォーム <https://apro-s.com/free-sample/>
(または、下記QRコードより) アクセスしてください。



KE-2000-S 【お試しサンプルセット】XL-DNA Ladder サンプル6点セット
を選択し、配送に必要な必要事項 (ご所属・お名前等) をご記入ください。



トランスフェクション試薬

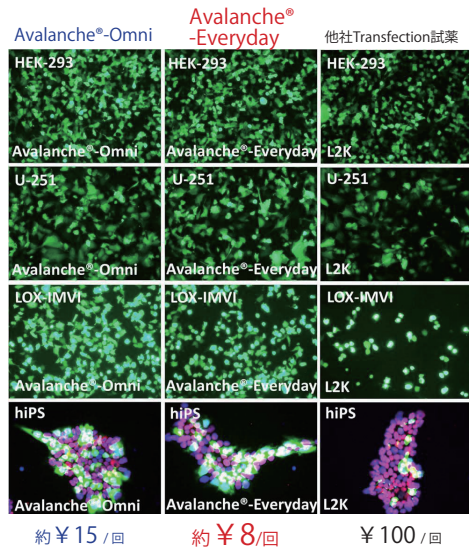
Avalanche® Everyday Transfection Reagent 【コストパフォーマンス重視】

- 代表的な細胞に高効率トランスフェクション
- DNA, siRNA, co-transfectionに使用可能
- 血清存在下で使用可能
- 圧倒的低コスト。比べてみてください！

■ **Avalanche®-Everyday Transfection Reagent が適応する細胞例**
 293, Hep G2, LOX-IMVI, Cos-7, human primary dermal fibroblast, HeLa, CHO, MDCK, 786-O など、汎用的に使用されている細胞に適しています。

各社Transfection試薬を用いてeGFP発現ベクターをHEK-293細胞、U-251細胞、LOX-IMVI細胞、hiPS細胞へトランスフェクションしました。Avalanche®-Everyday Transfection Reagentは、他社トランスフェクション試薬に比べて高効率・高生存率でした。また、一度のコストも圧倒的に低価格です。

※図中の概算コストは24wellプレートを使用した場合の試薬使用量から算出したものです



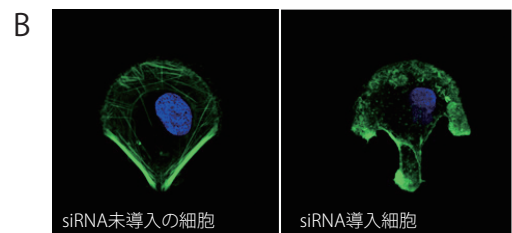
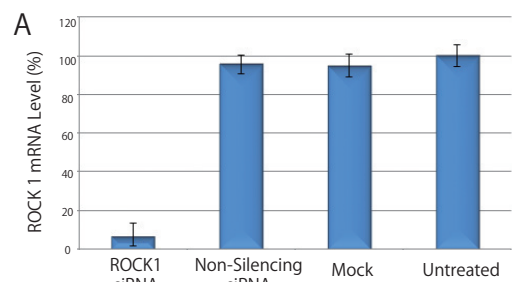
製品名	包装	製品コード	通常価格	キャンペーン価格 (税別)
Avalanche® Everyday Transfection reagent	0.75mL	EZT-EVDY-1-0.75	¥33,000	¥26,400
	1.5mL	EZT-EVDY-1-1.5	¥50,000	¥40,000

Avalanche® Omni Transfection Reagent 【オールマイティ】

- 独自の脂質-ポリマー比で高効率・低毒性を実現
- DNA, siRNA, co-transfectionに使用可能
- トランスフェクションが困難な細胞にも有効

■ **Avalanche®-Omni Transfection Reagent が適応する細胞例**
 Avalanche® Omniでは、トランスフェクションがより難しい細胞への適応が確認できています。例えば、HUVECのような初代培養細胞や、Sp2/Ag14のような浮遊細胞、RAW264.7などマクロファージ由来細胞、SF268, SF295, SNB75等のいくつかのヒトグリオーマ細胞など、トランスフェクションが困難と言われる種類の細胞にも実績があります。

【siRNAのトランスフェクション例】 Avalanche®-Omni transfection reagentを用いて、ヒトROCK1遺伝子のsiRNA (10nM) をHeLa細胞へトランスフェクションしたところ、ROCK1遺伝子の発現を90%以上ノックダウンできました(図A)。また、アクチンストレスファイバーをFITCでラベルしたファロイジンで染色したところ、siRNA未導入の細胞(図B左)に比べROCK1 siRNAを導入した細胞(図B右)はストレスファイバーの形状が破壊されていることが確認できました。



製品名	包装	製品コード	通常価格	キャンペーン価格 (税別)
Avalanche® Omni Transfection reagent	0.75mL	EZT-OMNI-1-0.75	¥66,000	¥52,800
	1.5mL	EZT-OMNI-1-1.5	¥100,000	¥80,000

Cell Specific Transfection

180種類の細胞別トランスフェクション試薬

- 使用する細胞に最適化された試薬
- 初代細胞 33種類、細胞株 147種類 に適した試薬をラインナップ
- 独自の脂質-ポリマー比で高効率・低毒性を実現
- DNA、siRNA、co-transfectionに使用可能
- 動物由来成分不含

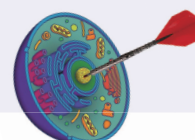
Cell Specific Transfection
ラインナップはこちらから



<https://apro-s.com/files/Avalanche2023.pdf>

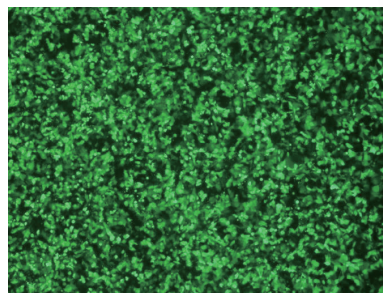
Why Cell Type Specific Transfection?

現在市販されている多くのトランスフェクション試薬は数種類のよく使用される細胞に最適化されています。そのため、使用する細胞によってはトランスフェクション効率が低くなったり、細胞毒性が高くなったりする可能性があります。また、プロトコルを最適化するために様々な検討を行う必要があります。そこで、EZ Biosystemsでは、脂質、ポリマー、ペプチド、デンドリマー、リン酸カルシウムなど正電荷を持つ分子を独自の組成で配合した180種類のトランスフェクション試薬をデザインし、細胞ごとにスクリーニング。細胞ごとにプロトコルも最適化されているため、失敗なくトランスフェクションが行えます。



▶ 困難な細胞にも、高効率で Transfection 可能!

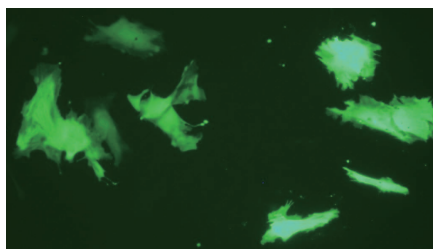
Hepa1-6 Cell Avalanche® Transfection Reagentを用いてeGFP発現ベクターをマウス肝細胞株Hepa1-6へトランスフェクションしました。24時間後のトランスフェクション効率はほぼ100%でした。一般にトランスフェクションが困難とされる細胞株でも、その細胞に最適になるように開発されたAvalancheシリーズなら、容易にトランスフェクションできる可能性があります。



eGFP発現ベクターを導入したマウス肝細胞株 Hepa 1-6

▶ 初代培養細胞にも、高効率で Transfection 可能!

MEF Avalanche Transfection Reagent(EZT-MEFS-1)を用いてMEF細胞(マウス胎児繊維芽細胞)にGFPベクター(pEGFP-N3)をトランスフェクションしました。



180種類の細胞ごとに最適な試薬をラインナップ。各製品コード一覧はこちら →



<https://apro-s.com/files/Avalanche2023.pdf>

製品名	包装	製品コード	通常価格	キャンペーン価格 (税別)
Avalanche® Cell Specific Transfection Reagent	0.5mL	EZT-****-1-0.5	¥ 120,000	¥ 96,000
	1.5mL	EZT-****-1-1.5	¥ 180,000	¥ 144,000

Anti tag antibody

各種タグに対する抗体 **NEW!!**

抗 PA tag 抗体 (NZ-1; rat IgG2a, lambda)

PAタグ「GVAMPGAEDDVV (12残基)」と特異的に結合するモノクローナル抗

- PA タグ「GVAMPGAEDDVV (12残基)」と特異的に結合するモノクローナル抗体
- 他の代表的なタグ⇔抗タグ抗体の結合と比較すると、PA タグ⇔抗 PA タグ抗体の結合はおおよそ 10~100 倍高い。(平衡解離定数：KD 値が小さい)。
- 解離速度も非常に遅いため、タンパク質精製の際に目的タンパク質の取りこぼしを減らすことができる。

抗体:ラットモノクローナル抗体 (Clone No. NZ-1) rat IgG2a, lambda

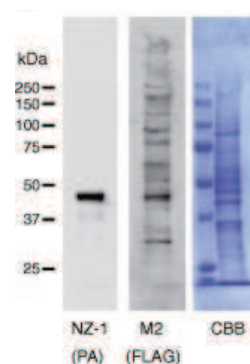
抗原:PAタグ(GVAMPGAEDDVV (12残基))

アプリケーション:Purification, IP, IHC, WB, FACS

容積組成:D-PBS, 0.05% アジ化ナトリウム

保存条件:2-10℃

抗体濃度:1.0 mg/mL



製品名	内容	製品コード	通常価格	キャンペーン価格 (税別)
抗 PA tag 抗体 100μg	100 μg	AB-1001-1	¥ 17,500	¥ 14,800
抗 PA tag 抗体 500μg	500 μg	AB-1001-2	¥ 75,000	¥ 64,000

抗 MBP tag 抗体 (TMab-2; rat IgG2b, kappa)

マルトース結合タンパク質 (MBP: Maltose binding protein) に特異的に結合するモノクローナル抗体。

- マルトース結合タンパク質 (MBP: Maltose binding protein) に特異的に結合するモノクローナル抗体。
- MBP タグを目的タンパク質に融合し発現させることで、封入体形成を防止し、タンパク質の可溶性を向上させることができる。

抗体:ラットモノクローナル抗体 (Clone No. TMab-2) rat IgG2b, kappa

抗原:MBP:Maltose binding protein

アプリケーション:IHC, WB

容積組成:D-PBS, 0.05% アジ化ナトリウム

保存条件:2-10℃

抗体濃度:1.0 mg/mL

製品名	内容	製品コード	通常価格	キャンペーン価格 (税別)
抗 MBP tag 抗体 50μg	50 μg	AB-1002-1	¥ 17,500	¥ 14,800
抗 MBP tag 抗体 500μg	500 μg	AB-1002-2	¥ 150,000	¥ 128,000

抗 MAP tag 抗体 (PMab-1;rat IgG2a, kappa)

MAPタグ「GDGMVPPGIEDK (12残基)」と特異的に結合するモノクローナル抗体。

- MAP タグと呼ばれる、マウスポドプラニンの血小板凝集刺激 (PLAG) ドメインの 12 残基アミノ酸「GDGMVPPGIEDK」と特異的に結合するラットモノクローナル抗体。KD 値 3.7×10^{-9} M
- PA タグシステムに用いられる抗 PA tag 抗体は、ヒト細胞表面に発現するポドプラニンに対する反応性を持つため、ヒト細胞表面に発現する膜タンパク質の検出に使用することができない。一方、MAP タグシステムはマウスのポドプラニンに対し特異的に反応するため、ヒト膜タンパク質の検出に適応可能である。
- N 末端、C 末端だけでなく、分子の β ヘアピン中へのタグ挿入が可能。

抗体:ラットモノクローナル抗体 (Clone No. PMab-1) rat IgG2a, kappa 容積組成:D-PBS, 0.05% アジ化ナトリウム
 抗原:MAPタグ (GDGMVPPGIEDK (12残基)) 保存条件:2-10°C
 アプリケーション:IP, IHC, WB, FACS 抗体濃度:1.0 mg/mL

製品名	内容	製品コード	通常価格	キャンペーン価格 (税別)
抗 MAP tag 抗体 50 μ g	50 μ g	AB-1003-1	¥ 17,500	¥ 14,800
抗 MAP tag 抗体 500 μ g	500 μ g	AB-1003-2	¥ 150,000	¥ 128,000

抗 RAP tag 抗体 (PMab-2;mouse IgG1, kappa)

RAPタグ「DMVNPGLIEDRIE (12残基)」と特異的に結合するモノクローナル抗体。

- RAP タグと呼ばれる、ラットポドプラニンの血小板凝集刺激 (PLAG) ドメインの 12 残基アミノ酸「DMVNPGLIEDRIE」と特異的に結合するマウスモノクローナル抗体。
- 抗 MAP tag 抗体と異なり、抗 RAP tag 抗体はマウス抗体であるため、二次抗体として anti-mouse IgG を使用したい時には有用性が高い (ヒトおよびマウスのポドプラニンに対しては反応性ない)。KD 値 9.7×10^{-9} M
- N 末端、C 末端だけでなく、分子の β ヘアピン中へのタグ挿入が可能

抗体:マウスモノクローナル抗体 (Clone No. PMab-2) mouse IgG1, kappa 容積組成:D-PBS, 0.05% アジ化ナトリウム
 抗原:RAPタグ (DMVNPGLIEDRIE (12残基)) 保存条件:2-10°C
 アプリケーション:Purification, IP, IHC, WB, FACS 抗体濃度:1.0 mg/mL

製品名	内容	製品コード	通常価格	キャンペーン価格 (税別)
抗 RAP tag 抗体 50 μ g	50 μ g	AB-1004-1	¥ 17,500	¥ 14,800
抗 RAP tag 抗体 500 μ g	500 μ g	AB-1004-2	¥ 150,000	¥ 128,000

抗 BAP tag 抗体 (PMab-44;mouse IgG1, kappa)

BAPタグ「EKTTLGVEDYTTTPAA (16残基)」と特異的に結合するモノクローナル抗体。

- BAP タグと呼ばれる、ウシポドプラニン (bDPDN) の 16 残基アミノ酸「EKTTLGVEDYTTTPAA」と特異的に結合するマウスモノクローナル抗体。
- ヒト、マウス、ラット、ラビット、イヌ、ネコなどのあらゆるタンパク質に交差反応性を示さない特異性の高さが特徴。

抗体:マウスモノクローナル抗体 (Clone No. PMab-44) mouse IgG1, kappa 容積組成:D-PBS, 0.05% アジ化ナトリウム
 抗原:BAPタグ (EKTTLGVEDYTTTPAA (16残基)) 保存条件:2-10°C
 アプリケーション:IP, IHC, WB, FACS 抗体濃度:1.0 mg/mL

製品名	内容	製品コード	通常価格	キャンペーン価格 (税別)
抗 BAP tag 抗体 50 μ g	50 μ g	AB-1005-1	¥ 17,500	¥ 14,800
抗 BAP tag 抗体 500 μ g	500 μ g	AB-1005-2	¥ 150,000	¥ 128,000

がん関連抗体 **NEW!!**

anti-ATRX mAb (clone AMab-6 (mouse IgG1, kappa))

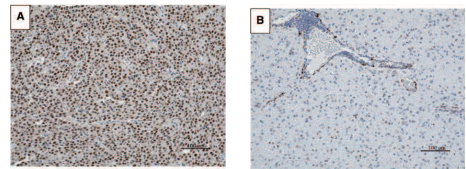
ヒト ATRX と特異的に結合するマウスモノクローナル抗体

びまん性神経膠腫のサブタイプ診断のために、 α -サラセミア / 精神遅滞症候群-X連鎖(ATRX)の変異を判定する必要がある。本抗体は、ウェスタンブロットおよび免疫組織染色によって、高感度に ATRX の変異状態を判定することができる。抗体の力価は KD 値 = 9.7×10^{-10} M

抗体: マウスモノクローナル抗体 (Clone No. AMab-6) mouse IgG1, kappa
 抗原: ヒト ATRX
 アプリケーション: IHC, WB
 容積組成: D-PBS, 0.05% アジ化ナトリウム
 保存条件: 2-10°C
 抗体濃度: 1.0 mg/mL

■ 免疫組織染色

A) 乏突起膠腫、B) びまん性星細胞腫を免疫組織染色に供した。組織は、4% パラホルムアルデヒドで固定・パラフィン包埋し、アビジン-ビオチン免疫ペルオキシダーゼ法を用いて染色した (抗体濃度 3 μ g/mL)。結果、いずれの組織でも、ATRX 変異のある腫瘍細胞では、核が染色されていないことから、抗 ATRX 抗体は、ATRX 変異のない腫瘍細胞の核を染色することが分かる。



製品名	内容	製品コード	通常価格	キャンペーン価格 (税別)
anti-ATRX mAb 50 μ g	50 μ g	AB-1006-1	¥ 17,500	¥ 14,800
anti-ATRX mAb 500 μ g	500 μ g	AB-1006-2	¥ 150,000	¥ 128,000

anti-IDH-R132H mAb clone HMab-1 (mouse IgG1, kappa)

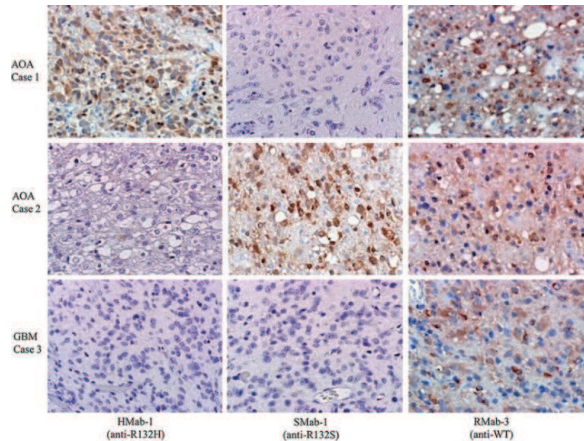
ヒト IDH1-R132H 特異的に結合するマウスモノクローナル抗体 (Clone No. HMab-1)。

イソクエン酸脱水素酵素 1 (IDH1) におけるアルギニン 132 残基 (R132) の変異は、星細胞腫、乏突起膠腫、乏突起星細胞腫、および二次性神経膠芽腫にて頻繁かつ早期に見られる。

抗体: マウスモノクローナル抗体 (Clone No. HMab-1) mouse IgG1, kappa
 抗原: ヒト IDH1-R132H
 アプリケーション: IHC, WB
 容積組成: D-PBS, 0.05% アジ化ナトリウム
 保存条件: 2-10°C
 抗体濃度: 1.0 mg/mL

■ 免疫組織染色

神経膠腫組織を免疫組織染色に供した。IDH1-R132H (AOA: 未分化乏突起星細胞腫)、IDH1-R132S (AOA)、および野生型 (GBM: 神経膠芽腫) を有する神経膠腫組織を、本抗体 (抗 IDH1-R132H)、SMab-1 (抗 IDH1-R132S)、および RMAb-3 (抗 IDH1-WT) で染色した。抗 IDH1-R132H 抗体は、IDH1-R132S 陽性神経膠腫には反応せず、IDH1-R132H 陽性神経膠腫にのみ特異的に反応している。また、IDH1 の共通エピトープを認識する RMAb-3 はすべての神経膠腫タイプと反応したが、RMAb-3 の反応性は不均一であり、抗 IDH1-R132H 抗体が免疫組織染色に有用であることが示されている。



製品名	内容	製品コード	通常価格	キャンペーン価格 (税別)
anti-IDH-R132H mAb clone HMab-1 50 μ g	50 μ g	AB-1007-1	¥ 17,500	¥ 14,800
anti-IDH-R132H mAb clone HMab-1 500 μ g	500 μ g	AB-1007-2	¥ 150,000	¥ 128,000

anti-IDH-R132H mAb clone HMAb-2 (mouse IgG1, kappa)

ヒト IDH1-R132H と特異的に結合するマウスモノクローナル抗体 (Clone No. HMAb-2)。

イソクエン酸脱水素酵素 1 (IDH1) におけるアルギニン 132 残基 (R132) の変異は、星細胞腫、乏突起膠腫、乏突起星細胞腫、および二次性神経膠芽腫にて頻繁かつ早期に見られる。

本抗体 (HMAb-2) は、別クローンである (HMAb-1) よりも低濃度かつ高感度に検出が可能である。

抗体: マウスモノクローナル抗体 (Clone No. HMAb-2) mouse IgG1, kappa	容積組成: D-PBS, 0.05% アジ化ナトリウム
抗原: ヒト IDH1-R132H	保存条件: 2-10°C
アプリケーション: IHC, WB	抗体濃度: 1.0 mg/mL

製品名	内容	製品コード	通常価格	キャンペーン価格 (税別)
anti-IDH-R132H mAb clone HMAb-2 50µg	50 µg	AB-1008-1	¥ 17,500	¥ 14,800
anti-IDH-R132H mAb clone HMAb-2 500µg	500 µg	AB-1008-2	¥ 150,000	¥ 128,000

anti-hPDPN mAb clone LpMab-12 (mouse IgG1, kappa)

ヒトポドプラニン (hPDPN) の PLAG3 にある Thr52 に付加された糖鎖を認識するマウスモノクローナル抗体

ポドプラニンは、C型レクチン様受容体 2 (CLEC-2) の内因性リガンドであり、口腔癌、肺癌、食道癌、悪性脳腫瘍、中皮腫、精巣腫瘍、骨肉腫など、様々な腫瘍に高発現することが知られている。また、ポドプラニンは、がんの転移に関与する血小板凝集誘導活性をもち、これは N 末端にある 3 つの PLAG ドメインに由来する。PLAG ドメインのうち、PLAG3 の Thr52 にはシリアル化 O-グリカンと呼ばれる糖鎖が修飾されることが知られており、これが CLEC-2 への結合とヒトポドプラニンの血小板凝集活性に不可欠である。抗体の力価: Kd 値 = $1.2 \times 10^{-8} \text{ M} \sim 1.8 \times 10^{-8} \text{ M}$

抗体: マウスモノクローナル抗体 (Clone No. LpMab-12) mouse IgG1, kappa	容積組成: D-PBS, 0.05% アジ化ナトリウム
抗原: ヒトポドプラニン (hPDPN)	保存条件: 2-10°C
アプリケーション: IHC, WB, FACS	抗体濃度: 1.0 mg/mL

製品名	内容	製品コード	通常価格	キャンペーン価格 (税別)
anti-hPDPN mAb clone LpMab-12 50µg	50 µg	AB-1009-1	¥ 17,500	¥ 14,800
anti-hPDPN mAb clone LpMab-12 500µg	500 µg	AB-1009-2	¥ 150,000	¥ 128,000

anti-hPODXL mAb clone PcMab-47 (mouse IgG1, kappa)

ヒトポドカリキシン (hPODXL) と特異的に結合するマウスモノクローナル抗体。

ポドカリキシンは、腎臓、心臓、脾臓、乳房組織、ニューロン、足細胞、内皮細胞など、全身の組織・細胞に発現する I 型膜貫通タンパク質である。また、脳腫瘍、前立腺癌、腎臓癌、口腔癌、甲状腺癌、など、いくつかの癌の診断マーカーおよび予後指標として知られている。ポドカリキシンはシアロムチンであるため、多くの糖鎖修飾を受けている。グリカンを介して血小板、内皮、白血球と結合し、血小板 - 腫瘍 - 白血球凝集体の形成と微小血管における腫瘍細胞の停止を促進すると云われている。これらの事から、ポドカリキシンの過剰発現は、癌における抗体療法の潜在的な標的として考えられている。

なお、本抗体のエピトープにグリカンは含まれていない。

抗体: マウスモノクローナル抗体 (Clone No. PcMab-47) mouse IgG1, kappa	容積組成: D-PBS, 0.05% アジ化ナトリウム
抗原: ヒトポドカリキシン (hPODXL)	保存条件: 2-10°C
アプリケーション: FACS, WB, IHC	抗体濃度: 1.0 mg/mL

製品名	内容	製品コード	通常価格	キャンペーン価格 (税別)
anti-hPODXL mAb clone PcMab-47 50µg	50 µg	AB-1010-1	¥ 17,500	¥ 14,800
anti-hPODXL mAb clone PcMab-47 500µg	500 µg	AB-1010-2	¥ 150,000	¥ 128,000

研究用試薬 無料サンプル

下記 QR コードより
申込サイトにアクセスして
お申し込みください。



株式会社ファーマフーズ
アプロサイエンスグループ

■Url : <https://apro-s.com/> ■Tel : 088-678-6372 ■Mail : bio@apro-s.com