

BioScience Reagent 研究用試薬キャンペーン

キャンペーン期間：2023年10月30日～2024年3月29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

- 界面活性剤に適應する 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
- 広範な細胞に適應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

Amazonギフト券 プレゼントキャンペーン

シールを集めて必ずもらえる!

製品についているシールを3枚集めてご応募いただくと、もれなくAmazonギフト券500円分をプレゼントいたします。

詳しくは最終ページをご覧ください。



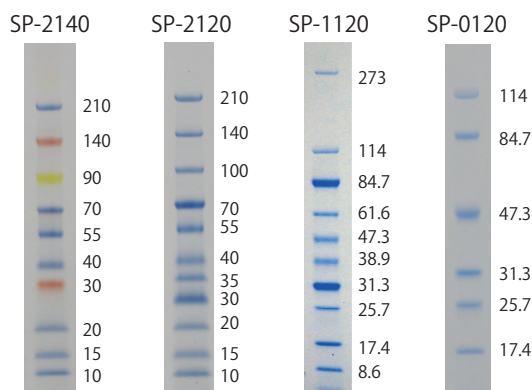
本冊子に掲載の研究用試薬の
無償試供品お申込みはこちらから



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、泳動中やプロット後、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。

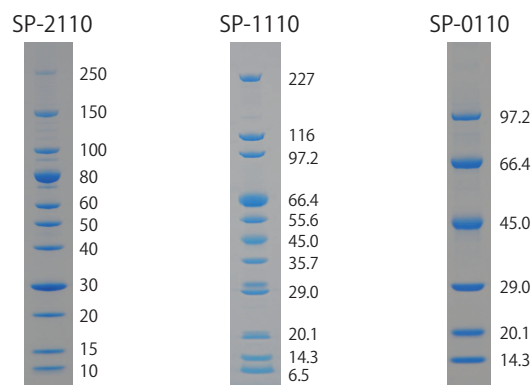


製品名	包装	製品コード	通常価格	キャンペーン価格 (税別)
3-color Prestained XL-Ladder	500 μ L (100回分)	SP-2140	¥ 20,000	¥ 15,000
	500 μ L \times 3 (300回分)	SP-2140-3	¥ 54,000	¥ 40,000
	500 μ L \times 10 (1,000回分)	SP-2140-10	¥ 160,000	¥ 120,000
Prestained XL-Ladder Broad	500 μ L (100回分)	SP-2120	¥ 16,000	¥ 12,000
	500 μ L \times 3 (300回分)	SP-2120-3	¥ 45,000	¥ 32,000
	500 μ L \times 10 (1,000回分)	SP-2120-10	¥ 135,000	¥ 96,000
プレイステンドマーカー	250 μ L (50回分)	SP-1120	¥ 18,000	¥ 14,400
	250 μ L \times 3 (150回分)	SP-1120-3	¥ 48,600	¥ 38,880
	500 μ L (100回分)	SP-0120	¥ 18,000	¥ 14,400
	500 μ L \times 3 (300回分)	SP-0120-3	¥ 48,600	¥ 38,880

■ 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	¥ 16,000	¥ 12,000
	500 μ L \times 3 (300回分)	SP-2110-3	¥ 45,000	¥ 32,000
	500 μ L \times 10 (1,000回分)	SP-2110-10	¥ 135,000	¥ 96,000
分子量マーカー	500 μ L (100回分)	SP-1110	¥ 18,000	¥ 14,400
	500 μ L \times 3 (300回分)	SP-1110-3	¥ 48,600	¥ 38,880
	1000 μ L (200回分)	SP-0110	¥ 18,000	¥ 14,400
	1000 μ L \times 3 (600回分)	SP-0110-3	¥ 48,600	¥ 38,880

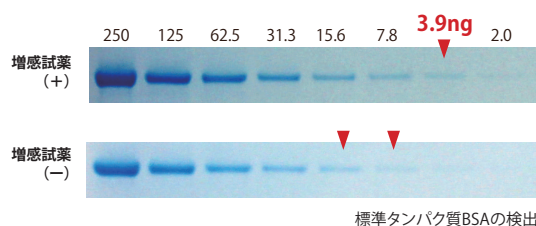


タンパク質 SDS-PAGE ゲル染色試薬

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。

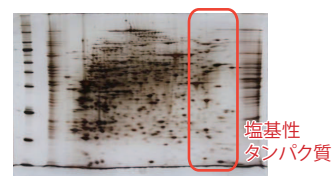
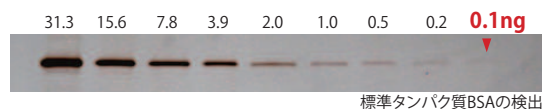


製品名	包装	製品コード	通常価格	キャンペーン価格 (税別)
高感度CBB染色キット	染色液1L, 増感液100mL	SP-4010	¥ 20,000	¥ 16,000
高感度CBB染色液	染色液1L	SP-4011	¥ 17,500	¥ 14,000

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

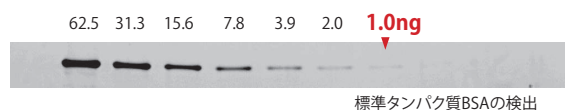
アプロサイエンスのMS用銀染色キットは、タンパク質の染色感度もその後の質量分析での検出も最大となるよう最適化しています。また、一般的に銀染色法では、タンパク質によって染色性に大きな差があり、特に塩基性タンパク質の染色性が悪いのですが、本キットでは塩基性タンパク質でも染色性が大きく劣らないように独自の試薬組成を開発しました。



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	¥ 21,000	¥ 16,800
MS用銀染色キット	ゲル20枚染色分	SP-4021	¥ 20,000	¥ 16,000

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	¥ 33,000	¥ 26,400



タンパク質定量キット

Bradford法

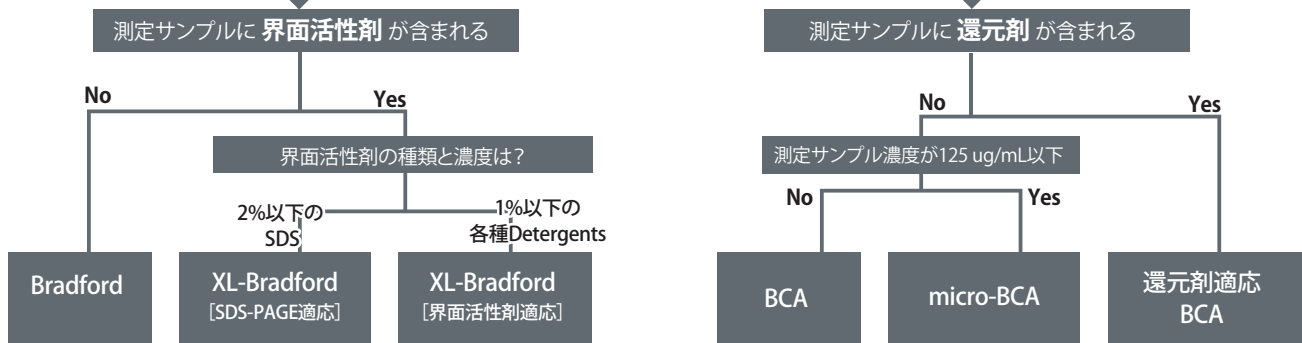
Coomassie Dyeがタンパク質と結合すると最大吸収波長が465nm(褐色)から595nm(青色)にシフトすることを利用した方法です。

- <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

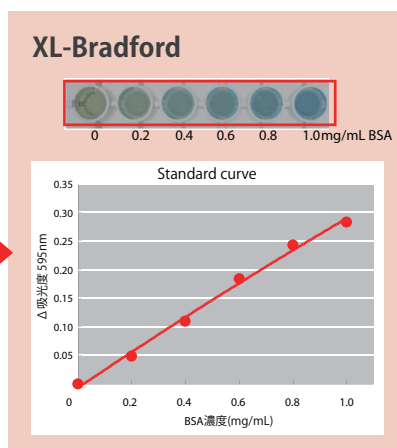
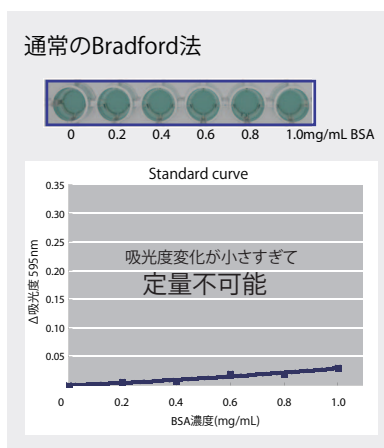
アルカリ性条件下でペプチド結合がCu(II)をCu(I)に還元する反応と、Cu(I)とBCA(bicinchoninic acid)の錯体形成(562nm)という二段階の反応に基づいた方法です。

- <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	¥ 11,000	¥ 8,800
XL-Bradford [SDS-PAGE適応]	100mL (5×)	KY-1030	¥ 15,000	¥ 12,000
XL-Bradford [SDS-PAGE適応]	500mL (5×)	KY-1031	¥ 54,000	¥ 43,200
XL-Bradford [界面活性剤適応]	100mL (5×)	KY-1040	¥ 15,000	¥ 12,000
XL-Bradford [界面活性剤適応]	500mL (5×)	KY-1041	¥ 54,000	¥ 43,200
総タンパク質定量試薬 [BCA]	500~1,000測定分	KY-2010	¥ 45,000	¥ 36,000
総タンパク質定量試薬 [micro-BCA]	400測定分	KY-2020	¥ 45,000	¥ 36,000
総タンパク質定量試薬 [還元剤適応BCA]	200測定分	KY-2030	¥ 45,000	¥ 36,000

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

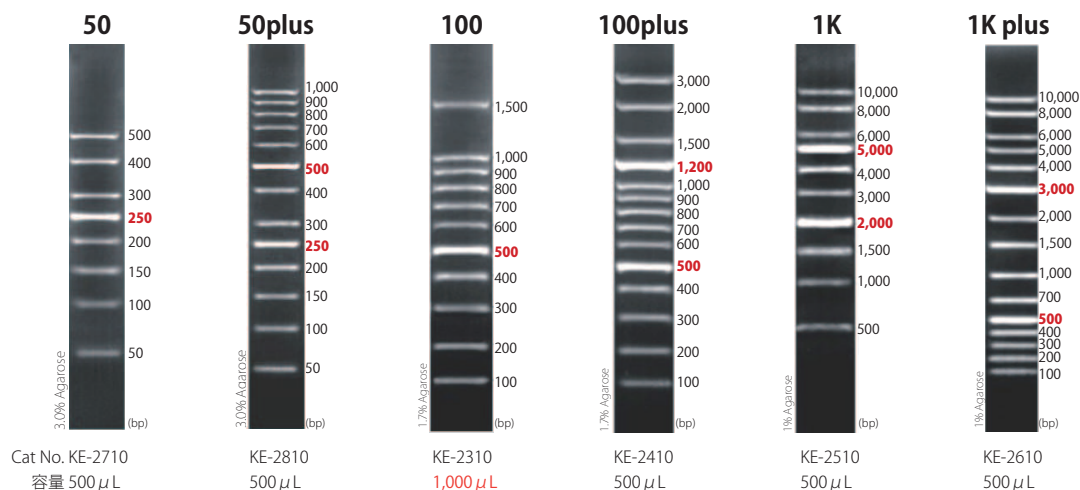


SDS-PAGEサンプルバッファーを用いて0~1.0mg/mLの標準タンパク質(BSA)溶液を調製し、通常のBradford試薬とXL-Bradford[SDS-PAGE適応]を用いて検量線を作製しました。SDS-PAGEサンプルバッファーを含んだサンプルは、通常のBradford法では測定できませんが、本試薬では測定可能です。



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 μ L (100回分)	KE-2710	¥ 5,500	¥ 4,950
	500 μ L \times 5 (500回分)	KE-2710-5	¥ 27,000	¥ 21,600
XL-DNA Ladder 50 plus	500 μ L (100回分)	KE-2810	¥ 5,500	¥ 4,950
	500 μ L \times 5 (500回分)	KE-2810-5	¥ 27,000	¥ 21,600
XL-DNA Ladder 100	1,000 μ L (200回分)	KE-2310	¥ 5,500	¥ 4,950
	1,000 μ L \times 5 (1000回分)	KE-2310-5	¥ 27,000	¥ 21,600
XL-DNA Ladder 100 plus	500 μ L (100回分)	KE-2410	¥ 5,500	¥ 4,950
	500 μ L \times 5 (500回分)	KE-2410-5	¥ 27,000	¥ 21,600
XL-DNA Ladder 1K	500 μ L (100回分)	KE-2510	¥ 5,500	¥ 4,950
	500 μ L \times 5 (500回分)	KE-2510-5	¥ 27,000	¥ 21,600
XL-DNA Ladder 1K plus	500 μ L (100回分)	KE-2610	¥ 5,500	¥ 4,950
	500 μ L \times 5 (500回分)	KE-2610-5	¥ 27,000	¥ 21,600

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

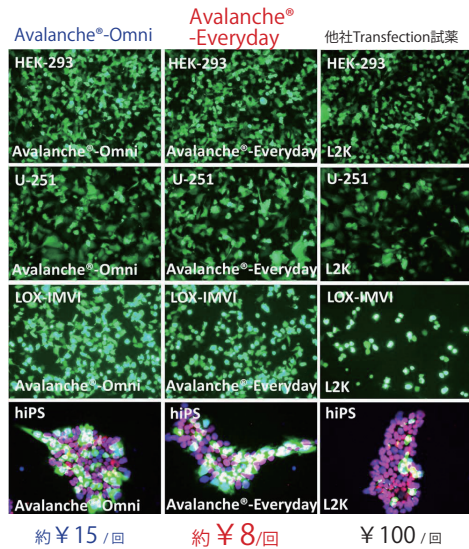
Avalanche® Everyday Transfection Reagent 【コストパフォーマンス重視】

- 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



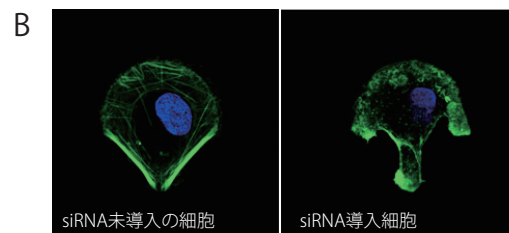
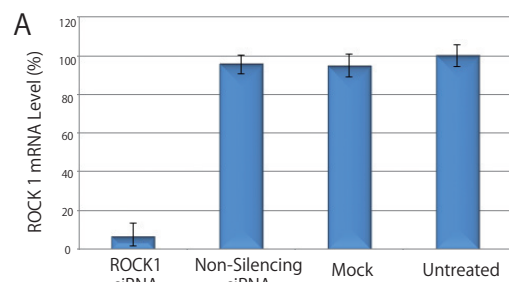
製品名	包装	製品コード	通常価格	キャンペーン価格 (税別)
Avalanche® Everyday Transfection reagent	0.75mL	EZT-EVDY-1-0.75	¥33,000	¥26,400
	1.5mL	EZT-EVDY-1-1.5	¥50,000	¥40,000

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

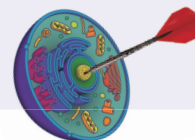
Cell Specific Transfection
ラインナップはこちらから



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

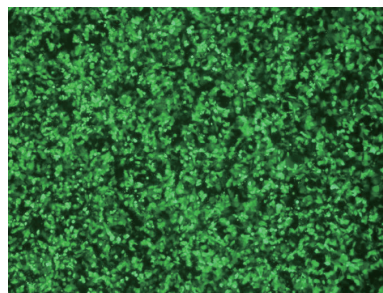
Why Cell Type Specific Transfection?

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!

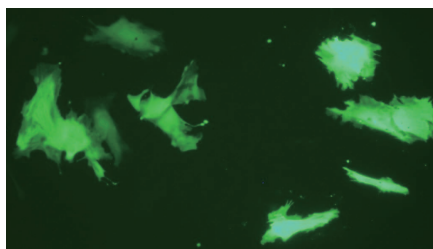
Hepa1-6 Cell Avalanche® Transfection Reagentを用いてeGFP発現ベクターをマウス肝細胞株Hepa1-6へトランスフェクションしました。24時間後のトランスフェクション効率はほぼ100%でした。一般にトランスフェクションが困難とされる細胞株でも、その細胞に最適になるように開発されたAvalancheシリーズなら、容易にトランスフェクションできる可能性があります。



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

シールを集めて必ずもらえる！ Amazonギフト券 プレゼントキャンペーン

【プレゼント内容】

製品についているシールを3枚集めて応募すると、もれなくAmazonギフト券500円分をプレゼント。
※ご応募いただいた月の翌月末ごろまでに、EメールタイプのAmazonギフト券をお送りいたします。

【キャンペーン期間】

2023年10月30日(月)～2024年3月29日(金)

※ご応募は2024年4月15日(月)まで

【対象製品】

サンプル品、メーカー直送品を除く全製品

【応募方法】

キャンペーン応募フォームより、必要事項と応募シールの番号をご記入の上、ご応募ください。

▽ キャンペーン応募フォームはこちら ▽

<https://apro-s.com/smile/>



▼ 応募シール ▼



APRO
Science group

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

〒770-0865 徳島県徳島市南末広町 4-53 エコービル 4 階

≪本社≫

〒615-8245 京都府京都市西京区御陵大原1-49

販売店