

APRO
Science group

アプロサイエンス タンパク質研究試薬キャンペーン

キャンペーン期間：2024年6月10日～2024年8月30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

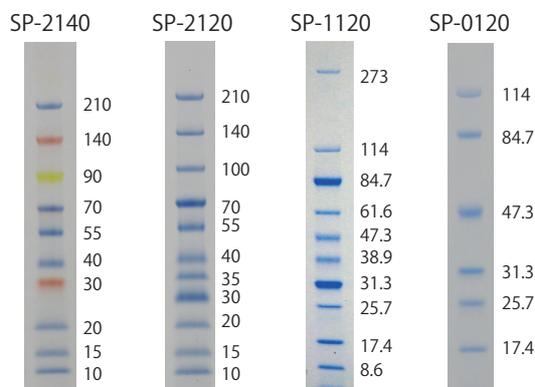
Protein Analysis Reagents



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。

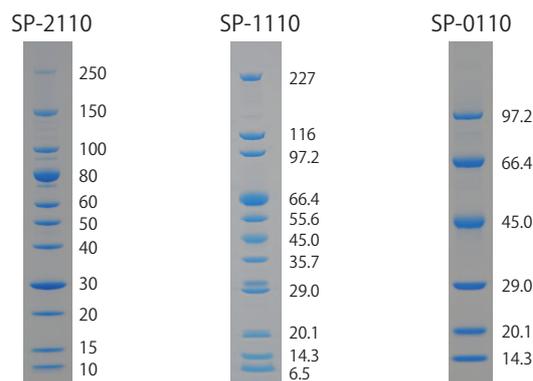


製品名	包装	製品コード	通常価格	キャンペーン価格 (税別)
3-color Prestained XL-Ladder	500 μ L (100回分)	SP-2140	¥ 23,000	¥ 18,400
	500 μ L \times 3 (300回分)	SP-2140-3	¥ 62,000	¥ 49,600
	500 μ L \times 10 (1,000回分)	SP-2140-10	¥ 184,000	¥ 147,200
Prestained XL-Ladder Broad	500 μ L (100回分)	SP-2120	¥ 18,250	¥ 14,600
	500 μ L \times 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
プレイステンドマーカー	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

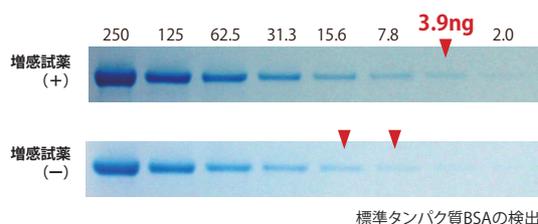


タンパク質 SDS-PAGE ゲル染色試薬

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。

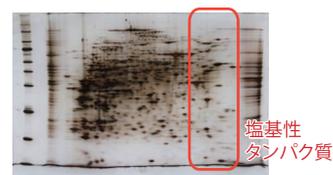
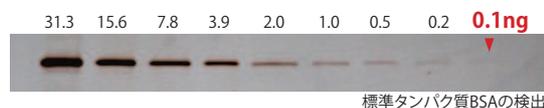


製品名	包装	製品コード	通常価格	キャンペーン価格 (税別)
高感度CBB染色キット	染色液1L, 増感液100mL	SP-4010	¥ 23,000	¥ 18,400
高感度CBB染色液	染色液1L	SP-4011	¥ 20,125	¥ 16,100

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

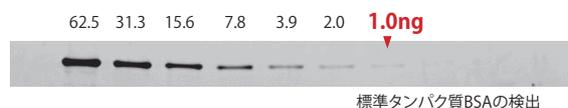
アプロサイエンスのMS用銀染色キットは、タンパク質の染色感度もその後の質量分析での検出も最大となるよう最適化しています。また、一般的に銀染色法では、タンパク質によって染色性に大きな差があり、特に塩基性タンパク質の染色性が悪いのですが、本キットでは塩基性タンパク質でも染色性が大きく劣らないように独自の試薬組成を開発しました。



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

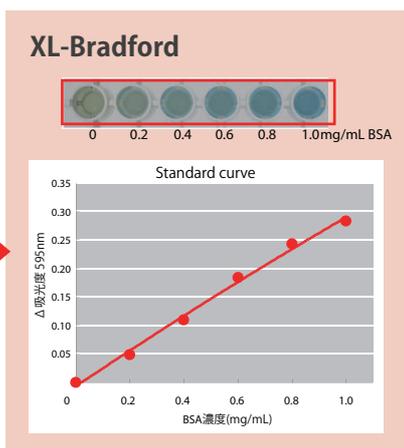
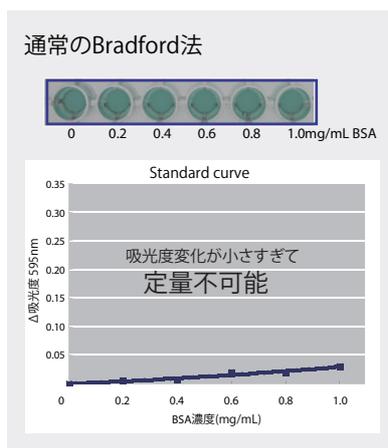
アルカリ性条件下でペプチド結合がCu(II)をCu(I)に還元する反応と、Cu(I)とBCA(bicinchoninic acid)の錯体形成(562nm)という二段階の反応に基づいた方法です。

- <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。

研究用試薬
無料サンプル
お申し込み

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

〒770-0865 徳島県徳島市南末広町4-53 エコービル4階