

【目的・用途】

ポリアクリルアミドゲル用タンパク質染色液です。
1液で染色可能な ready to use タイプです。固定や脱色の操作が不要で簡便、迅速、高感度(1.0ng〜)に検出できます。染色後のゲルはMS分析に適合します。
検出には UV 励起ゲル撮影装置が必要です(本試薬の励起波長は 280nm と 450nm です。蛍光波長は 610nm です)。

【特徴】

- 1) 1液で染色可能な ready to use タイプ
- 2) 高感度 (1.0ng/バンド)
- 3) 広いダイナミックレンジ
- 4) MS分析に適合

【内容・保存方法】

内容	容量	開封後の保存方法
蛍光ゲル染色試薬 One-step Ruby	1L	室温(25°C)

【使用期限】

上記保存方法にて1年

【プロトコール】

本プロトコールはミニゲルサイズ(80mm×100mm、ゲル厚 1mm)の場合を基準にしています。ゲルサイズが異なる場合は、体積比で換算して液量を決定してください。

- 1) 50mLの One-step Ruby を清潔なプラスチックトレイに注ぎます。
プラスチックトレイは遮光しておきます。
- 2) 電気泳動終了後のゲルを One-step Ruby が入ったトレイに入れます。
- 3) 室温・遮光で90分間、穏やかに振とうします。
※一度使用した染色液は再使用しないでください。
- 4) 新しいトレイに超純水を入れ、染色後のゲルを移します。
※水をはじきますので、軽く揺すって超純水をなじませてください。
- 5) 300nmのUV励起ゲル撮影装置やレーザースキャナーを用いて検出します。
※本試薬の励起波長は280nmと450nm、蛍光波長は610nmです。

【廃棄に関して】

本試薬にはエタノール、酢酸、蛍光色素が含まれます。使用後の廃液類は適正な処理を行って廃棄してください。

【トラブルシューティング】

トラブル	原因と対策
バンドが検出されない	ゲル撮影装置のランプが違う。 300nm〜312nmのランプを使用して下さい。
	タンパク質量が少ない。 タンパク質量を増やしてください。 染色用のプラスチックトレイが汚れている。 洗剤に含まれる界面活性剤は蛍光色素の結合を妨げます。使用前に十分洗浄するか、ディスプレイザブルの容器を使用してください。
分子量マーカーが検出されない	プレステインドタイプのマーカーを使用している。 プレステインドタイプのマーカーは蛍光色素の結合を妨げます。未着色タイプの分子量マーカーを使用して下さい。



株式会社ファーマフーズ アプロサイエンスグループ
〒770-0865 徳島県徳島市南末広町4-53 エコービル4階
■Tel:088-678-6372 ■Mail:bio@apro-s.com
■Url:https://apro-s.com/
本社 〒615-8245 京都府京都市西京区御陵大原1-49