タンパク質用蛍光ゲル染色剤

NEW

Flamingo™ ゲルステイン

新製品 40%OFFキャンペーン
期間2006年2月1日~2006年3月31日

- 高感度 - 0.5ngの高感度な検出が可能です。 脱色の操作により、最大0.25ngまで感度を高めることができます。
- 低価格 - 従来の蛍光ゲル染色剤に比べ、ランニングコストを大幅に抑えることができます。
- 簡便なプロトコール - わずか2ステップで、タンパク質の検出が可能です。
- 高い定量性 - 3オーダーのダイナミックレンジにより、定量性の高い結果を得ることができます。
- MSコンパチブル - 染色後、質量分析によるタンパク質の同定が可能です。
- UVでの検出も可能 - バックグウランドが低いため、レーザースキャナーはもちろん、UVで励起させ、CCDカメラで長時間露光することにより、高感度な検出が可能です。

Ordering Information

カタログ番号	品名	希釈後の容量	保存温度	価格/キャンペーン		お試し価格
161-0490	10×Flamingoゲルステイン 20mL	200mL	4°C	¥7,000	→	**¥4,200**
161-0491	10×Flamingoゲルステイン 100mL	1L	4°C	¥23,000	→	**¥13,800**
161-0492*	10×Flamingoゲルステイン 500mL	5L	4°C	¥99,000	→	**¥59,400**

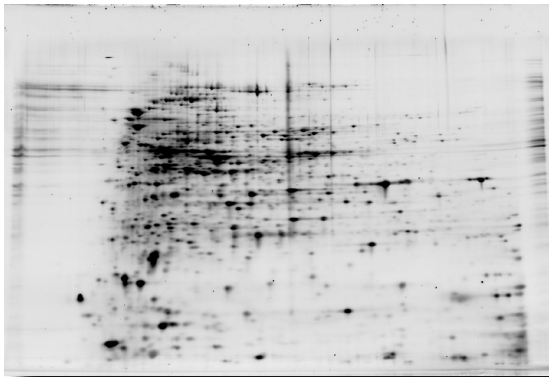
*161-0492は受注発注品になります。商品のお届けまでにお時間をいただくことになりますので、ご了承ください。お急ぎの場合は、161-0491をご注文ください。

40% off

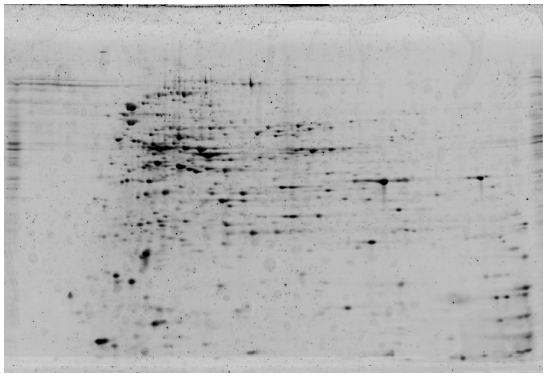
BIO-RAD

For Brighter, More Visible Results

蛍光ゲル染色剤の感度比較



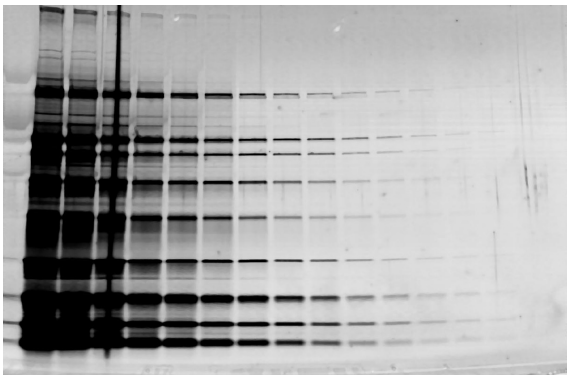
Flamingoゲルステイン



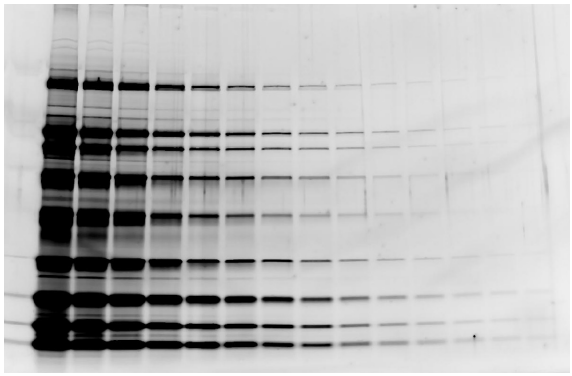
SYPRO Ruby

図1. Flamingo および SYPRO Ruby で染色した2-Dゲルの比較
Flamingo ゲルステインは、2次元電気泳動で分離したタンパク質を SYPRO Ruby と同等、もしくはそれ以上の感度で検出することが可能です。
サンプル; E.coli粗抽出サンプル (10μg)
ゲル; ReadyStrip™ IPG ストリップ(11 cm, pH 3-10 NL), Criterion™レディーゲル(Tris-HCl, 8-16%) 検出条件; Molecular Imager FXシステム (Excitation 532nmレーザー、Emission 555nm LPフィルター)

検出装置によるデータ比較



Molecular Imager FX™ システム



VersaDoc™ システム

図2. 2 種類の蛍光検出法による、Flamingo ゲルステインの検出感度
532 nm のレーザー励起光を用いた場合 0.25 ng まで、300 nm の UVトランスイルミネーターを用いた場合 0.5 ng まで、タンパク質を検出することが可能です
サンプル;バイオ・ラッド社製 SDS-PAGE スタンダード
ゲル; Criterion™ レディーゲル(Tris-HCl, 4-20%)
上: Molecular Imager FX™システムによるゲル画像(Excitation 532nmレーザー、Emission 555nm LPフィルター)
下: VersaDoc™システムを用いた、300nm UVトランスイルミネーターによるゲル画像(5分間露光)

プロトコール

ステップ	試薬	容量*	時間
1固定	10% 酢酸 40% エタノール	200mL	>2時間
2染色	1×Flamingoゲルステイン	100mL	>3時間

※染色後、0.1%(w/v)Tween20 200mLで10分間脱色することで、バックグラウンドを抑えることが可能です。

*容量は、13×9cmのゲルを染色する際に必要な容量を示しています。

仕様

感度	0.25-0.5ng
定量性	3オーダー
MS対応	可能
プロトコール	2ステップ
操作時間	5時間以上
Excitation 波長	512nm
Emission 波長	535nm
原液	10×濃縮液 使用時に精製水で希釈
保存温度	2-8°C
使用期限	製造後18ヶ月

BIO-RAD

日本 バイオ・ラッド ラボラトリーズ 株式会社
ライフサイエンス事業本部

http://discover.bio-rad.co.jp

本　　社 116-0014 東京都荒川区東日暮里5-7-18 TEL 03 (5811) 6270 FAX 03 (5811) 6272
大阪営業所 532-0025 大阪市淀川区新北野 1-14-11 TEL 06 (6308) 6568 FAX 06 (6308) 3064
福岡営業所 812-0013 福岡市博多区博多駅東 2-18-30 TEL 092 (475) 4856 FAX 092 (475) 4858
*技術的お問い合わせは TEL 03 (5811) 6271 FAX 03 (5811) 6272

※ 価格、仕様などは予告無く変更することがありますので、ご了承ください。
※ 価格はメーカー希望小売価格(税別)です。
※ 本カタログに記載している会社名、商品名は各社の商標または登録商標です。

取扱店

C3612 0601A