

## アガロース

| 製品名   | メーカー・規格 | 毒劇物 | 関連広報物     | 製品番号     | 容量    | 価格     | 特別価格   |
|---|---------|-----|-----------|----------|-------|--------|--------|
| アガロース(低電気浸透, 高ゲル強度)<br>タイプ: ≥ 1 kbp fragment                            | SP      | -   | TOPICS-80 | 01163-76 | 100 g | 15,500 | 9,300  |
|   |         |     |           | 01163-05 | 500 g | 67,000 | 40,200 |
| アガロース(低電気浸透, 高ゲル強度)(微粉末)<br>タイプ: ≥ 1 kbp fragment * 溶解性が優れた微粉末タイプのアガロース | SP      | -   | TOPICS-80 | 02468-66 | 100 g | 16,500 | 9,900  |
|   |         |     |           | 02468-95 | 500 g | 75,500 | 45,300 |
| アガロース-RE(酵素反応試験済)<br>タイプ: ≥ 1 kbp fragment * 主な制限酵素による切断・リガーゼによる再連結試験済み | SP      | -   | TOPICS-80 | 01149-76 | 100 g | 27,000 | 16,200 |
|   |         |     |           | 01149-05 | 500 g | 98,000 | 58,800 |
| アガロース LE(低電気浸透)   | SP      | -   | -         | 01132-34 | 100 g | 17,800 | 10,680 |
| アガロース LE(低電気浸透), クラシックタイプ<br>タイプ: ≥ 1 kbp fragment                      | SP      | -   | -         | 01157-66 | 100 g | 18,400 | 11,040 |
|   |         |     |           | 01157-95 | 500 g | 72,500 | 43,500 |
| アガロース ME(中電気浸透)   | SP      | -   | -         | 01133-24 | 100 g | 17,500 | 10,500 |

## 泳動バッファー

| 製品名  | メーカー・規格 | 毒劇物 | 関連広報物 | 製品番号     | 容量  | 価格     | 特別価格   |
|--|---------|-----|-------|----------|-----|--------|--------|
| MOPS緩衝原液(10倍濃縮)(pH 7.0), DEPC処理済<br>Nuclease tested  | SP      | -   | -     | 23442-81 | 1 L | 13,500 | 8,100  |
| トリス-酢酸-EDTA緩衝原液 <b>Pick up! 33</b><br>10倍濃縮 Nuclease and Protease tested<br>5 L容量は実験台の試薬棚に収まるコンパクトタイプ  | SP      | -   | -     | 35430-61 | 1 L | 5,800  | 3,480  |
|  |         |     |       | 35430-74 | 5 L | 18,000 | 10,800 |
| トリス-酢酸-EDTA緩衝原液<br>50倍濃縮 Nuclease and Protease tested  | SP      | -   | -     | 32666-81 | 1 L | 12,000 | 7,200  |
| トリス-ほう酸-EDTA緩衝原液<br>5倍濃縮 Nuclease and Protease tested  | SP      | -   | -     | 35432-41 | 1 L | 5,800  | 3,480  |
| トリス-ほう酸-EDTA緩衝原液 <b>Pick up! 33</b><br>10倍濃縮 Nuclease and Protease tested<br>5 L容量は実験台の試薬棚に収まるコンパクトタイプ | SP      | -   | -     | 35440-31 | 1 L | 6,500  | 3,900  |
|  |         |     |       | 35440-44 | 5 L | 18,000 | 10,800 |

Pick up! 33

### プレミックスバッファー5L 包装タイプ『TAE、TBE』

- 調製済みバッファーですので、そのまま使用可能
- 必要時に必要量取り出せる便利な蛇口付き
- 実験台の設置に最適なサイズ
- 室温保存
- Nuclease フリー、Protease フリー
- 5 L 包装でお買い得価格



蛇口タイプですので必要時に必要量簡単に取り出せます。

## ローディングダイ

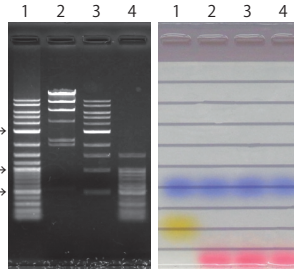
| 製品名  | メーカー・規格 | 毒劇物 | 関連広報物      | 製品番号     | 容量   | 価格    | 特別価格 |
|--|---------|-----|------------|----------|------|-------|------|
| ローディングダイ ブリリアントカラー(6倍濃縮) <span style="color: blue;">Pick up! 34</span><br>視認性に優れた赤色色素採用のローディングダイ | SP      | —   | TOPICS-168 | 11943-91 | 1 mL | 1,000 | 600  |

### Pick up! 34

#### 視認性に優れた赤色色素採用『ローディングダイ ブリリアントカラー』

- 視認性に優れた赤色色素を配合
- 赤色色素が目的の核酸よりも泳動度が大きいいため、過剰泳動を防止
- スタンダードな BPB も配合
- 室温保存可能
- 6倍濃縮タイプでサンプルを簡単に調製可能
- DNase・RNase 試験済

#### ■ 1% アガロースゲル(1×TAE バッファー)での使用例



#### DNA サンプル

- 1: DNA Ladder One (Broad range) (0.15 μg/μL) 5 μL (Nacalai Tesque #08362-85)、本製品無添加
- 2: λ DNA/Hind III Digest (0.04 μg/μL) 5 μL (TOYOBO #DNA-010)、本製品添加
- 3: 1 kb DNA Ladder (0.01 μg/μL) 5 μL (New England Biolabs #N3232S)、本製品添加
- 4: DNA Ladder Markers, 100bp DNA Ladder (0.02 μg/μL) 5 μL (TOYOBO #DNA-035)、本製品添加

レーン 1 は、DNA Ladder One (Broad range) にプレミックスされている BPB (青紫色)、Orange G (黄色) の 2 色のバンドが確認されます。レーン 2~4 は、BPB と赤色色素の 2 色のバンドが確認されます。レーン 2~4 は、赤色色素により、レーン 1 よりも泳動先端が確認し易くなっています。表は、TAE バッファー使用時における、アガロース濃度に応じた各色素の移動度の目安を示しています。

#### ■ 1×TAE バッファーでの色素泳動度目安

| アガロース濃度 | 青紫色バンド  | 赤色バンド   |
|---------|---------|---------|
| 4%      | 50 bp   | <25 bp  |
| 2%      | 250 bp  | <50 bp  |
| 1%      | 650 bp  | <100 bp |
| 0.7%    | 1200 bp | <100 bp |

## 染色剤

| 製品名  | メーカー・規格 | 毒劇物 | 関連広報物 | 製品番号     | 容量    | 価格    | 特別価格  |
|--|---------|-----|-------|----------|-------|-------|-------|
| 臭化エチジウム溶液(10mg/ml)   | SP      | —   | —     | 14631-94 | 10 mL | 8,000 | 4,800 |
| 臭化エチジウム溶液(0.44mg/ml) <span style="color: blue;">Pick up! 35</span><br>点眼ビン入りの臭化エチジウム溶液 | SP      | —   | —     | 02393-94 | 10 mL | 5,000 | 3,000 |

### Pick up! 35

#### 核酸染色剤『臭化エチジウム溶液 (0.44mg/ml)』

強い変異原性物質である臭化エチジウム使用時のリスクを軽減するため、点眼瓶入り溶液タイプを用意しています。ピペットなどを用いて臭化エチジウム溶液を分注する必要がありません。電気泳動後の核酸染色液や、臭化エチジウム含有ゲルの泳動緩衝液の調製に使用できます。



臭化エチジウムを0.44 mg/mLの濃度に調製した水溶液です。

#### ■ 使用方法

以下の通り希釈することで臭化エチジウム濃度を調整できます。

| 臭化エチジウム濃度 | 調製液量   | 本製品滴下量 |
|-----------|--------|--------|
| 0.1 μg/mL | 200 mL | 1滴     |
| 0.2 μg/mL | 100 mL | 1滴     |
| 0.5 μg/mL | 40 mL  | 1滴     |

本製品1滴は約45 μLです。

上記以外の臭化エチジウム濃度で本製品を使用する場合は、ノズルを外してマイクロピペットなどで採取し、希釈してください。

また一度に多くの臭化エチジウム溶液を調製する場合は、臭化エチジウム溶液(10 mg/mL) (#14631-94)をご使用ください。