

約20分で泳動が完了！

スーパーセップ™エースミニ イージーセパレーター™ミニ

スーパーセップ™エースミニは、タンパク質を電気泳動するためのプレキャストゲルです。通常のゲルよりもサイズが小さく、約20分で泳動が完了します。短時間でバンドパターンや分子量を確認できるため、組換えタンパク質の発現確認や精製を行う際に便利です。また、ゲル中にSDSが含まれていないので、ランニングバッファーを変えるだけでSDS-PAGE、Native-PAGEが行えます。スーパーセップ™エースミニを用いて電気泳動を行う際は、専用の電気泳動槽であるイージーセパレーター™ミニをご使用ください。

特長

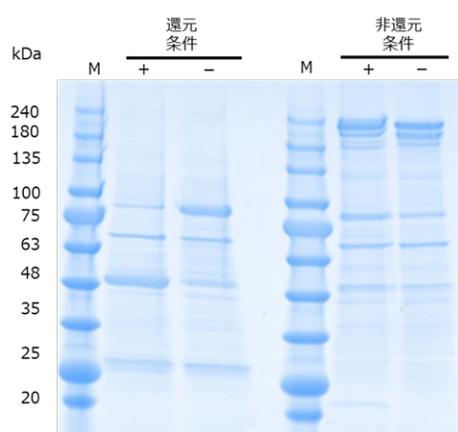
- 約20分（定電圧：300V）で泳動完了
- タンパク質発現確認や精製確認に有用
- 製造後15か月間安定

製品概要

ウェル数（容積）	17ウェル（20μL）
分離可能分子量	10-250kDa程度
プレートサイズ	100mm×60mm×4mm
ゲルサイズ	82mm×50mm×1mm

スーパーセップ™エースミニを使用したSDS-PAGE

スーパーセップ™エースミニを用いてIgG抗体溶液の電気泳動を行いました。



(ゲル)
スーパーセップ™エースミニ, 10-20%, 17ウェル (コードNo.191-18613)
(ランニングバッファー)
SDS-PAGE バッファー, pH8.5 (コードNo.192-16801)
(サンプル)
還元/非還元状態のIgG抗体溶液 (+ : 熱処理あり - : 熱処理なし)
(マーカー (M))
ワイドビュー™プレステインたん白質サイズマーカーⅢ (コードNo. 230-02461)
(染色)
クイックCBBプラス (コードNo.178-00551)

20分間の泳動で、マーカー及び各タンパク質サンプルが良く分離されていることが確認できました。



【裏ワザ】電子レンジを用いた時短術

スーパーセップ™エースミニを使用した※1電気泳動からCBB染色によるタンパク質発現確認までが約40分で終了する※2裏ワザをご紹介します。ぜひお試しください！

※1 他のポリアクリルアミドゲルでの実施も可能です。※2 実験条件により必要時間は異なります。

【必要な試薬・器具】

クイックCBBプラス（コードNo.029-16361）、電子レンジ、サランラップ、キムワイプ、ゲルを入れる耐熱トレイ

【プロトコル】より詳細なプロトコルは弊社ホームページをご覧ください

1. 洗浄：SDS-PAGE後、脱イオン水で5分×3回
2. 染色：電子レンジ（500W）で1分間×2～4回 加熱
3. 脱色：電子レンジ（500W）で1分間×4～6回 加熱

（注意）非常に高温になりますので、取り出しの際は蒸気等にお気を付けください。
また、加熱の際はサランラップに穴をあけるようにしてください。

【染色結果】スーパーセップエース™を使用した染色結果です



通常法
(洗浄～脱色：約2時間)



電子レンジ法
(洗浄～脱色：約20分)

サンプル：BSA
サンプル量：①Totalタンパク質量として5μg
②～⑨ ①の2倍希釈系列

コードNo.	品名	規格	容量	希望納入価格(円)
191-18613	スーパーセップ™エースミニ, ^{Ref} 10-20%, 17ウェル	電気泳動用	10枚	17,500
051-09251	イージーセパレーター™ミニ		1セット	65,000

^{Ref}…2～10℃保存 ^F…-20℃保存 ⁻⁸⁰…-80℃保存 表示が無い場合は室温保存です。
 特定 ^I…特定毒物 ^{I-II}…毒物 ^{I-III}…劇物 ^毒…毒薬 ^劇…劇薬 ^危…危険物 ^向…向精神薬 ^{特麻原}…特定麻薬向精神薬原料 ^{カルタヘナ}…カルタヘナ法
^{審1}…化審法 第一種特定化学物質 ^{審2}…化審法 第二種特定化学物質 ^{化兵1}…化学兵器禁止法 第一種指定物質 ^{化兵2}…化学兵器禁止法 第二種指定物質
 覚せい剤取締法…「覚せい剤原料研究者又は取扱者」の免許を取得して、ご購入に際しては、譲受証及び譲渡証による受け渡しが必要です。^覚
 国民保護法…生物・毒素兵器の製造、使用防止のため、「毒素等」を試験研究用に使用することを確認する証を頂戴しております。^{毒薬等}
 上記以外の法律及び最新情報は、弊社試薬サイト (<https://labchem-wako.fujifilm.com>)をご参照下さい。

- 本文に記載しております試薬は、試験・研究の目的にのみ使用されるもので、「医療品」、「食品」、「生活用品」などとして使用できません。
- 希望納入価格には消費税等が含まれておりません。

富士フイルム 和光純薬株式会社

本社 〒540-8605 大阪市中央区道修町三丁目1番2号 TEL 06-6203-3741 (代表)
東京本店 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町二丁目4番1号 TEL 03-3270-8571 (代表)

- 九州営業所
- 中国営業所
- 東海営業所
- 横浜営業所
- 筑波営業所
- 東北営業所
- 北海道営業所



フリーダイヤル 0120-052-099

試薬URL：<https://labchem-wako.fujifilm.com>

■ FUJIFILM Wako Chemicals U.S.A. Corporation
1600 Bellwood Road, Richmond, VA 23237, USA
TEL: +1-804-714-1920 FAX: +1-804-271-7791

■ 富士フイルム和光(香港)有限公司
Room 1111, 11/F, International Trade Centre,
11-19 Sha Tsui Road, Tsuen Wan, N.T., Hong Kong
TEL: +852-2799-9019 FAX: +852-2799-9808

■ FUJIFILM Wako Chemicals Europe GmbH
Fuggerstr 12, 41468 Neuss, Germany
TEL: +49-2131-311-0 FAX: +49-2131-311-100

■ 富士フイルム和光(広州)貿易有限公司
广州市越秀区先烈中路69号东山广场30楼3002-3003室
TEL: +86-20-8732-6381 (广州)
TEL: +86-21-6288-4751 (上海)
TEL: +86-10-6413-6388 (北京)