

2018年12月21日

【お知らせ_電気泳動第62巻2号の J-STAGE からの公開】

日本電気泳動学会
会員の皆様

本日、学会機関誌「電気泳動」の第62巻2号が J-STAGE (電子版) に掲載されましたので、お知らせ致します。

<https://www.jstage.jst.go.jp/browse/electroph/-char/ja/>

電気泳動 (Electrophoresis Letters) 2018; 62(2);39-62

第68回日本電気泳動学会シンポジウム:保存検体・保存菌株が導く臨床応用

1) プロテオミクス前処理の迅速化・簡便化について

足立 淳

2) ネコ腎症の診断マーカーの解析

前田 浩人・小林 加奈・三品 美夏・渡辺 俊文・曾川 一幸

3) 牛白血病ウイルスの伝播性・病原性解析

村上 裕信

4) 畜産副産物および動物性食品副産物の食肉製品への利用


竹田 志郎・坂田 亮一

5) 質量分析計を用いたネコ尿検体中の細菌種の同定


前田 浩人・林 加織・石毛 崇之・三品 美夏・渡辺 俊文・曾川 一幸


なお、日本電気泳動学会では学会機関誌への論文投稿を広く募集しております。会員の皆様の積極的なご投稿を期待しております(正会員及び準会員であれば、投稿料は無料です)。

日本電気泳動学会
編集委員長
木下 英司



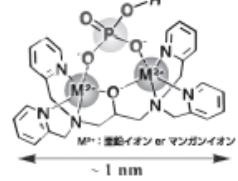
りん酸化タンパク質研究の新ツール NARD technology, Inc.




Phos-tag® シリーズ

What's Phos-tag®?

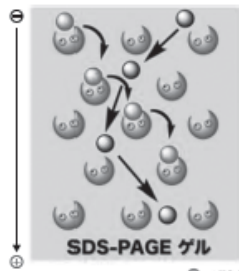
[Phos-tag® 基本構造]



M²⁺: 亜鉛イオン or マンガンイオン
~ 1 nm

Phos-tag® はりん酸化タンパク質を特異的に捕捉する血性的な機能分子で、りん酸化タンパク質のSDS-PAGEによる分離・精製・MS解析に使用できる製品をラインアップしております。

りん酸基アフィニティー電気泳動法の原理



SDS-PAGE ゲル

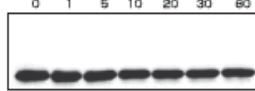
Phos-tag®
 りん酸化タンパク質 → 染み移動
 球と分子間相互作用
 変性りん酸化タンパク質 → 染み移動

【使用例】

Abiによるりん酸化反応の経時的変化の観察

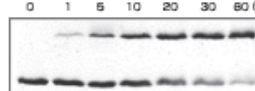
チロシンキナーゼ Abi と、その基質ペプチド (Abtide) と GST の融合タンパク質を用い、ペプチド中のチロシンをりん酸化し、通常の SDS-PAGE と Phos-tag® SDS-PAGE で分離した。

0 1 5 10 20 30 60 (min)



通常の SDS-PAGE (CBB 染色)

0 1 5 10 20 30 60 (min)



Phos-tag® SDS-PAGE (CBB 染色)

Phos-tag® は、広島大学大学院 医歯薬学総合研究科 医薬分子機能科学研究室にて開発されました。

ご購入に際し製品情報 (適用法、保管条件など) のご確認は、当社総合カタログおよび検索サイト (siyaku.com) をご参照ください。

和光純薬工業株式会社

本 社：〒540-8605 大阪市中央区道修町三丁目1番2号
 東京本店：〒103-0023 東京都中央区日本橋本町二丁目4番1号
 営業所：北海道・東北・筑波・畿内・東海・中国・九州

問い合わせ先
 フリーダイヤル：0120-052-099 フリーファックス：0120-052-806
 URL：http://www.wako-chem.co.jp
 E-mail：labchem-tec@wako-chem.co.jp

日本電気泳動学会企業会員

- | | | |
|------------------|-------------------------|-------------|
| アドバンテック東洋 (株) | 癸巳化成 (株) | コスモ・バイオ (株) |
| (株) 島津製作所 | ナカライテスク (株) | (株) ナード研究所 |
| 日本エイドー (株) | バイオ・ラッド ラボラトリーズ (株) | (株) ヘレナ研究所 |
| 富士フィルム和光純薬 (株) | (株) クリムゾン インタラクティブ ジャパン | |
| シャープライフサイエンス (株) | | |

【日本電気泳動学会電子メール通信】は、日本電気泳動学会会員の皆様に配信しています。

【日本電気泳動学会電子メール通信】に対するご意見をメールにてお寄せ下さい。

ご意見を【日本電気泳動学会電子メール通信】に掲載希望の場合はその旨お知らせ下さい。

【アドレス変更/配信中止】【ご質問・お問い合わせ】は、本会事務局 (secretariat@jes1950.jp) 宛
 をお願いいたします。