

2018年8月7日

【第69回日本電気泳動学会総会の開催について】

第69回日本電気泳動学会総会
参加者の皆様

皆様もご存知の通り、総会が開催される8月8日（水）～9日（木）にかけて、台風13号が関東地方に最接近する予報が出ています。


総会の準備委員会で、対策を話し合った結果、**総会は予定通り開催すること**にいたしました。

ただし、台風の影響で北里大学まで来られない講演者や講演時間に遅れる講演者のために、シンポジウムの時間を一部変更したり、講演時間に間に合わない講演者の講演の時間を変更することも考えております。


特に、8月9日（木）の午前中に台風13号の影響がもっとも大きく現れ、交通機関に影響が出る恐れがあると報道されていますので、最新のニュースに常に注目してください。

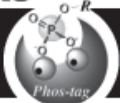
また、電車やバスなどの交通機関が遅れる場合もありますので、時間にじゅうぶん余裕をもっておいでくださるようお願いいたします。

第69回日本電気泳動学会総会
総会長 大石 正道
(北里大学理学部)



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

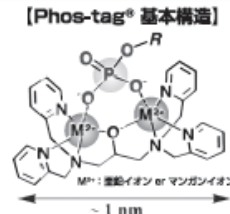




Phos-tag® シリーズ

What's Phos-tag®?

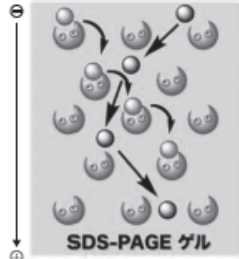
[Phos-tag® 基本構造]



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周期的な機能分子で、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



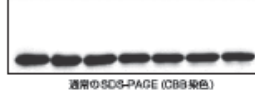
Phos-tag®

- りん酸化タンパク質 → 高い泳動
- ほとんど無リン分子 → 低い泳動
- 高リン酸化タンパク質 → 高い泳動

【使用例】
Ablによるりん酸化反応の経時的変化の観察

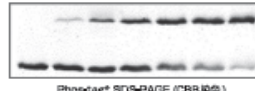
チロシンキナーゼAblと、その基質ペプチド(Abltide)とGSTの融合タンパク質を用い、ペプチド中のチロシンをりん酸化し、通常のSDS-PAGEとPhos-tag® SDS-PAGEで分離した。

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 歯歯薬学総合研究科 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
にお願いいたします。