

2020年8月24日

【第70回日本電気泳動学会シンポジウムの事前参加登録のお願い】

日本電気泳動学会会員の皆様


本年のシンポジウムは、2020年9月11日(金)に開催いたします。

ホームページ


https://jes1950.jp/J_MEETING/70th_symposium/70th_symposium.html

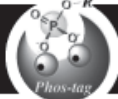
皆様のご参加を心よりお待ちしております。

日本電気泳動学会事務局



りん酸化タンパク質研究の新ツール NARD biochem, inc.

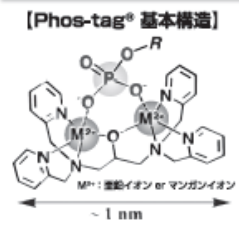




Phos-tag® シリーズ

What's Phos-tag®?

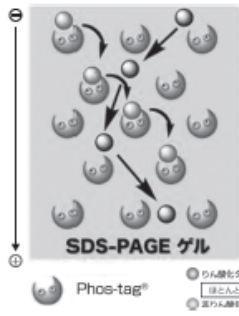
【Phos-tag® 基本構造】



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



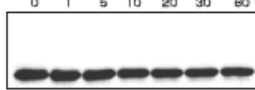
① Phos-tag®
② りん酸化タンパク質 → 泳動
③ ほとんど固定分子
④ 固定したタンパク質 → 泳動

【使用例】

Ablによるりん酸化反応の経時的変化の観察

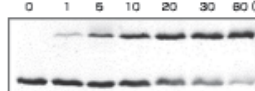
チロシンキナーゼAblと、その基質ペプチド(Abptide)とGSTの融合タンパク質を用い、ペプチド中のチロシンをりん酸化し、通常のSDS-PAGEとPhos-tag® SDS-PAGEで分離した。

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）をご確認は、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 |
| 富士フイルム和光純薬 (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。