

2017年3月30日

【第67回日本電気泳動学会シンポジウムの参加登録開始！】

日本電気泳動学会会員の皆様

学会ホームページにおいて下記シンポジウムの参加登録を開始いたしました。会場の都合により、定員は120名、入館には事前登録が必要です。定員に達し次第、登録を締め切りますので、お早目のご登録をお願いいたします。またシンポジウム終了後には意見交換会を予定しております。

皆様のご参加を心よりお待ちしております。

世話人 亀山 昭彦（産業技術総合研究所創薬基盤研究部門）

記

**第67回日本電気泳動学会シンポジウム**

**「バイオ医薬÷電気泳動：電気泳動でみるバイオ医薬品の特性」**

日 時	2017年6月9日（金）13:00～17:50
場 所	産業技術総合研究所臨海副都心センター（別館11階会議室） <a href="http://www.aist.go.jp/waterfront/ja/access/">http://www.aist.go.jp/waterfront/ja/access/</a>
参加申込	要事前登録（ <a href="http://www.jes1950.jp/">http://www.jes1950.jp/</a> ）、参加費無料
主 催	日本電気泳動学会
後 援	日本製薬工業協会、日本薬学会、日本農芸化学会、日本化学会、 日本糖質学会、グライコバイオリジクス研究会、産業技術総合研究所

プログラム

13:00	開会挨拶	産業技術総合研究所創薬基盤研究部門 亀山 昭彦
13:05	日本電気泳動学会会長挨拶	北里大学理学部 大石 正道
第一部 [13:10～14:55]...		
13:10	講演1. バイオ医薬の研究開発における電気泳動技術の活用	
	第一三共株式会社 製薬技術本部 分析評価研究所	久保田 圭
13:45	講演2. 電気泳動法によるバイオ医薬の糖鎖不均一性評価	
	産業技術総合研究所 創薬基盤研究部門	亀山 昭彦

14:20 講演3. 全自動 2次元電気泳動による抗体医薬の分離評価

講演者の都合により5月以降に開示予定

[14:55 ~ 15:10] 休憩

第二部 [15:10 ~ 16:20]

15:10 講演4. 固相抽出+等電点電気泳動一体型デバイスのバイオ医薬分析における可能性

福島県立医科大学医学部

志村 清仁

15:45 講演5. バイオ医薬品のための糖鎖解析技術

近畿大学薬学部

鈴木 茂生

[16:20 ~ 16:30] 休憩

第三部 [16:30 ~ 17:40]

16:30 講演6. レクチンマイクロアレイを用いたバイオ・細胞医薬品評価技術の開発

産業技術総合研究所創薬基盤研究部門

舘野 浩章

17:05 講演7. 質量分析によるバイオ医薬品の品質特性解析

国立食品医薬品衛生研究所生物薬品部


橋井 則貴


17:40 閉会挨拶

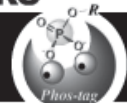
[18:15 ~ 20:15] 意見交換会 (11階リフレッシュコーナー)

【お問合せ先】 第67回日本電気泳動学会シンポジウム 世話人

産業技術総合研究所 亀山 昭彦 ([67th\\_sympo@jes1950.jp](mailto:67th_sympo@jes1950.jp))




**りん酸化タンパク質研究の新ツール NARD** hachisa, inc. 



# Phos-tag® シリーズ

**What's Phos-tag®?**

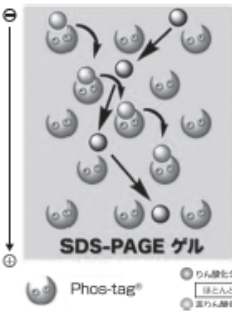
**[Phos-tag® 基本構造]**



M<sup>2+</sup>: 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。

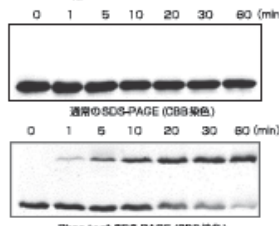
**りん酸基アフィニティー電気泳動法の原理**



Phos-tag® 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。

**【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。



通常の SDS-PAGE (CBB 染色)  
Phos-tag® SDS-PAGE (CBB 染色)

## 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     | シャープ (株)   | 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    | 和光純薬工業 (株) | (株) クリムゾン インタラクティブ ジャパン |

【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。