



リン酸化プロテオミクス試薬

NARD institute, Ltd.

# わかる 集める 見える Phos-tag technology

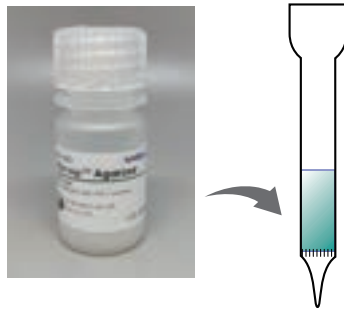
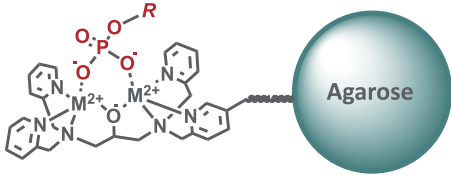
Phos-tag (フォスタグ) とは、広島大学の医薬分子機能科学研究室が開発したリン酸モノエステルアニオン ( $R-OPO_3^{2-}$ ) を中性 pH (生理的 pH) において捕捉する機能性分子です

生体内のタンパク質はダイナミックに変化するキナーゼ/フォスファターゼ反応によりリン酸化と脱リン酸化を繰り返しています。

Phos-tag 製品はリン酸化タンパク質を生体内の環境に近い条件で分離・濃縮できる タンパク質のリン酸化研究のための強力なツールです。

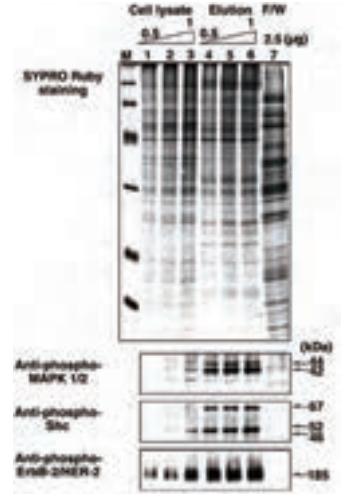
## Phos-tag™ Agarose

Phos-tag Agarose は Phos-tag の特性を活かしたリン酸親和性クロマトグラフィー担体で生理的 pH でのリン酸化ペプチド/リン酸化タンパク質の分離・濃縮・精製が可能です。



リン酸基親和性カラム

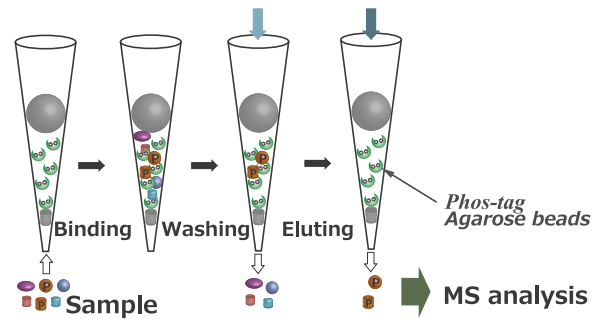
Separation of phosphoproteins from cell lysate by Phos-tag agarose open column.



Phos-tag™ Agarose	内容量	担持量(製品形態)	希望小売価格(消費税込)
AG2-501 (wako cat# 389-21201)	0.5mL	2 ~ 3 μmol Phos-tag /mL-gel	¥22,000
AG2-503 (wako cat# 385-21203)	3mL	2 ~ 3 μmol Phos-tag /mL-gel	¥107,800

## Phos-tag™ Tip

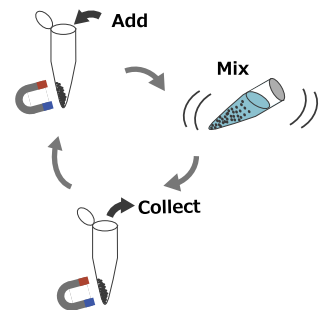
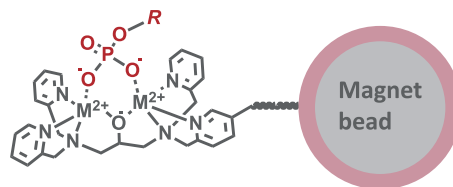
Phos-tag Agarose をマイクロピペットのチップ封入しました。簡単なピペット操作でリン酸化ペプチド/リン酸化タンパク質を濃縮します。



Phos-tag™ Tip	内容量	担持量(製品形態)	希望小売価格(消費税込)
AG2-103 (wako cat# 387-07321)	8本	3 ~ 5 μmol Phos-tag /mL-gel 10μL-gel/Tip	¥21,450

## Phos-tag™ MG-Bead

Phos-tag リガンドを磁気ビーズに結合させたものです。ハイスループットな実験操作が可能です。



Phos-tag™ MG-Bead	内容量	担持量(製品形態)	希望小売価格(消費税込)
nMG-303 (wako cat# 385-20061)	0.1mL	1 μmol Phos-tag /mL-gel	¥108,900

濃縮や精製のためのビーズ製品の他、電気泳動によるリン酸化状態解析のための Phos-tag Acrylamide や質量分析でのリン酸化化合物感度向上のための Phos-tag Mass Ligand、ウェスタンブロットでのリン酸化タンパク質検出のための Phos-tag Biotin、蛍光ゲル染色際 Phos-tag Gel Stain をラインナップしております。ぜひ当社 web サイトをご高覧ください。



株式会社ナード研究所

神戸研究所 コーポレート研究部

〒650-0047 神戸市中央区港島南町 5-4-1  
TEL:078-958-7026 FAX:078-958-8026  
<https://www.nard.co.jp>