

日本農芸化学会2017年度

LS3-7

演 題:

クローニングから精製まで

タンパク質解析実験を強力にサポートするツールのご紹介

演 者: 井上 晃一

タカラバイオ株式会社 営業部

日時

3月19日(日) 12:30-13:20

会場: C-25 (京都女子大学 C校舎 5F C-504)

タカラバイオでは、目的遺伝子のクローニングからタンパク質発現、精製まで、タンパク質の解析実験をトータルでサポートする独自技術を有する関連製品を幅広く取り揃えています。クローニングでは制限酵素不要のクローニングキット『In-Fusion』を、タンパク質発現では生産効率と可溶性発現の向上が期待できるコールドショック発現系『pColdベクター』を、また、ヒト細胞で一過性に目的タンパク質を高生産可能な『pHEK293 Ultra Expression Vector』などを取り揃えています。

Hisタグ融合タンパク質の精製には、独自開発した次世代メンブレン技術を持つ『Capturem His-Tagged Purification Kit』が威力を発揮します。本キットは、Bed volumeが小さく、洗浄バッファの残存がない高純度精製が可能であり、室温、最速5分で精製が完了します。

また、EDTA、還元剤、グリセロールなどの添加剤を含む条件下でも使用することが可能です。

さらに、この次世代メンブレン技術とProtein Aの抗体結合能を組み合わせた製品『Capturem Protein Aシリーズ』により、抗体のアフィニティ精製を簡便・迅速に行うことが可能です。

また、Capturem Protein Aシリーズを使うことにより、免疫沈降 (IP) や共免疫沈降 (Co-IP) も簡便・迅速に実施することが可能です。

本セミナーでは、タカラバイオが提供するタンパク質実験を強力にサポートするユニークな関連製品についてデータを交えてご紹介します。

タカラバイオ株式会社

東京支店 TEL 03-3271-8553 FAX 03-3271-7282
関西支店 TEL 077-565-6969 FAX 077-565-6995
テクニカルサポートライン TEL 077-565-6999 FAX 077-565-6995
Website <http://www.takara-bio.co.jp>
Facebook <http://www.facebook.com/takarabio.jp>

that's
GOOD
science!™

Clontech **TakaRa** cellartis