

メルク・テクニカルセミナー

日時 2007年8月27日(月) 15:00～

場所 長崎大学 遺伝子実験施設 2F
セミナー室

演者:メルク株式会社 金子龍太

内容 / プログラム

▼ 15:00-15:45

タンパク質の調製・分画分析

超遠心をつかわずに細胞内分画ープロテオミクス研究・
機能性タンパク質研究のツール

細胞、組織、生物試料からタンパク質を抽出・分画精製し、機能解析、
二次元電気泳動、MS解析などに利用するためのタンパク質調製法として、
動物細胞・酵母・細菌などからタンパク質、膜タンパク質などを分画精
製するシステム。また、リン酸化タンパク質研究のツールなど、新しい
製品情報をご紹介します。

▼ 16:00-17:15

タンパク質発現のヒント： 大腸菌および昆虫細胞 -Novagen ノウハウ

大腸菌で組換えタンパク質を発現する際の注意すべき点をベクターサイ
ド、ホストサイドから Novagen の長年の経験から考察します。特にイ
ンクルージョンボディを避け、可溶性タンパク質として発現するために、
目的タンパク質中にジスルフィド結合の形成を促すようなベクターとホ
ストの組合せや、大腸菌でコドンユースージ頻度の低いレアコドン対応
tRNA を補充し、真核生物由来タンパク質の発現を問題なく行えるホスト
株など、具体例を交えて説明します。また、昆虫細胞での簡便な一過性
発現系などについてご紹介します。

メルク株式会社

パフォーマンス・ライフサイエンス化学品事業部
〒153-8927
東京都目黒区下目黒 1-8-1 アルコタワー5F
Tel:0120-189-390 / Fax:0120-189-350
E-mail:service@merck.co.jp
http://www.merck.co.jp