

# 第2回 教育研究推進センター 協賛デモンストレーション

## GELFRR 8100 の デモンストレーション

日時：平成25年10月22日(火) 16時00分より

場所：教育研究推進センター機器技術支援部門

2階 化学実験室(内線：2606)

講師：福田 哲也 氏(エーエムアール株式会社)



デモンストレーションを行うGELFRR 8100は、分子量ふるいによる分離を行い、ゲルスロットカットや抽出を行う事無く、分離されたタンパクを溶液として回収することが出来ます。回収されるタンパクは溶液でIntactな状態なので、そのまま容易にELISA、Westen Blotや質量分析用サンプルとして用いることが可能です。質量分析での測定では、Intactおよび酵素消化した試料の解析が可能となります。

ゲルカートリッジは4種類ありますが、今回のデモンストレーションでは分子量範囲:3.5～100kDa、分解能:15～100kDaのカートリッジを用いてデモンストレーションを行います。

泳動時間はおよそ3時間です。実試料を用いたデモンストレーションを行いますので、デモ試料を希望の方は、試料の前処理等が必要なため、あらかじめ教育研究推進センター阿久津まで連絡下さい。

なお、泳動可能な試料数が限られているため、希望者が多い場合はご希望にそえない場合がありますことを、あらかじめご了承下さい。

生命科学講座  
林 要喜知

なお、デモンストレーションを撮影したビデオを学内限定で公開させて頂きます事をご了解下さい。

連絡先：教育研究推進センター

船越 洋／阿久津 弘明(内線：2620)

e-mail : akutu @asahikawa-med.ac.jp