

# 第27回

## 学術支援センター(ADRES)

### 病態機能解析セミナーの御案内

#### 全自動発光・蛍光ウエスタンブロット装置 使用説明会 【2か月間試験導入】

##### 機器紹介セミナー

日時：令和元年12月16日(月)

13:00~14:00(1部)

17:00~18:00(2部)

**\*1部、2部は同じ内容**

場所：病態機能解析部門1階 多目的ルーム

講師：プロテインシンプルジャパン株式会社

中林 健司 氏



##### 内容

全自動ウエスタン装置「Jess」の原理、解析法等のご紹介

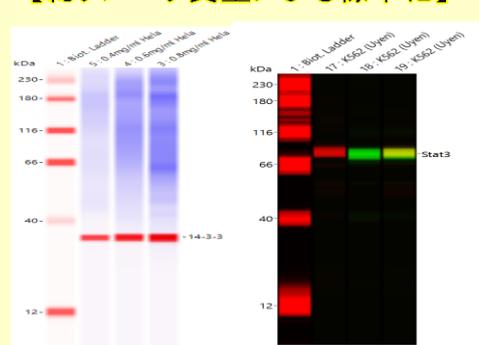
##### 装置の特徴

- ▶従来1-2日間かけて行っているウエスタンブロッティングが**3時間**で可能
- ▶低分子、高分子測定が可能：**2-440kDa**が再現性良く測定
- ▶サンプルの微量化により、実験動物の削減を実現、低発現タンパク質にも対応
- ▶蛍光検出により、同一レーンでの【タンパク質の標準化“問題”】を解決

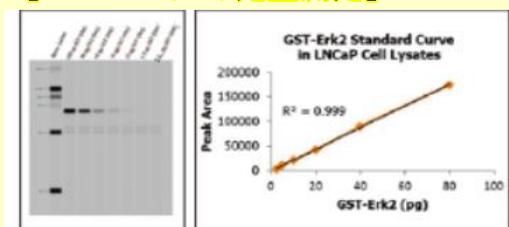
##### 【従来のウエスタンより高感度】



##### 【総タンパク質量による標準化】



##### 【ELISAレベルの定量測定】



##### Jessデモ機設置場所

##### 病態機能解析部門3階タンパク質合成室

デモ機体験希望の方は担当(田中)までご連絡ください。

- 各講座2RUN分(50レーン分)を上限にメーカーからトライアルとして無償提供されます。

連絡先：[yktanaka@m.ehime-u.ac.jp](mailto:yktanaka@m.ehime-u.ac.jp) 内線：5179

本セミナー担当者の連絡先

：学術支援センター 技術職員 田中 内線：5179

病態機能解析セミナーに関する問合せ先：学術支援センター 専任教員 亀田 内線：5459 PHS: 9855