

実践！ 定量ウェスタンブロッティング

定量性の高いウェスタンデータの取得とより正確なデータ補正

日時：3月17日（土） 12:30～13:20

場所：S202（共通講義棟 南館 2F）

ウェスタンブロッティングは30年以上に渡りタンパク質定量（半定量）の手法として用いられていますが、タンパク質の相対的発現量の定量性については依然として議論されています。

また、ウェスタンブロッティングにおける定量性の確保は、正確な操作を含め、非常に難しいものとなっているのが現状です。

本セミナーでは、サンプル調整からデータ解析まで、定量性と再現性の高い結果を得るための注意点、ならびにそれらを踏まえた実験 Tips を紹介いたします。

検出部分ではケミルミ検出での注意点、Tips の紹介とともに、より定量性に優れた蛍光ウェスタンのご紹介、またデータ解析では最近主流になりつつある Stain-Free 技術を用いた総タンパク補正の方法について解説するとともにソフトウェアを用いて実際にどのように定量、補正の作業を行うかご紹介いたします。

演者：中田 宣之

（バイオ・ラッド ラボラトリーズ株式会社）

