



ウェスタンブロットに定量性と再現性を

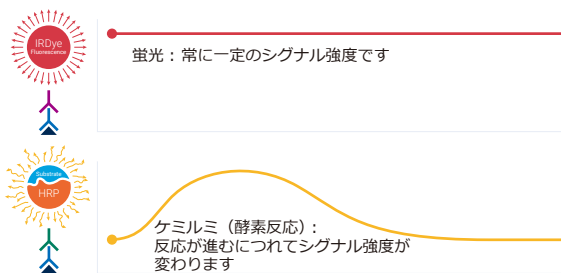
～ 近赤外蛍光ウェスタンブロットのすすめ ～

「ウェスタンブロットの定量性を向上したい」、「ウェスタンブロットの再現性に困っている」
そんな方には近赤外蛍光ウェスタンブロットがお奨めです。

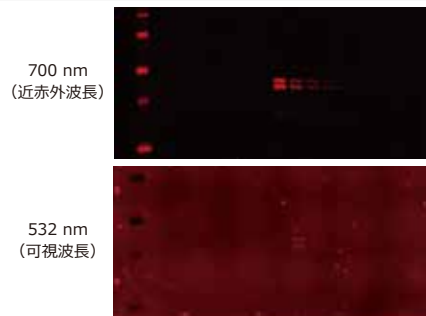
LI-COR 社は、Odyssey® 近赤外蛍光イメージングシステムに加えて、近年厳しさを増している論文投稿ガイドラインを
満たすための実験プロトコル、試薬消耗品、数値化ソフトウェア、実験サポートの提供を行っております。

Odyssey® イメージングシステムの採用論文は全世界で 10,000 報を超えております。

酵素反応を使わないので、
常に安定した定量性の高いシグナルを得ることが
できます。

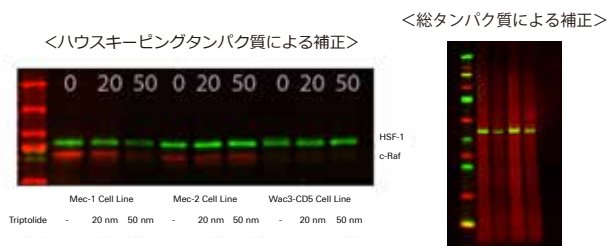


可視波長域の蛍光と異なり、メンブレン由来の
バックグラウンドがほとんどありません。
また、励起光源にレーザーを使用しているため、
ケミルミに匹敵する高い検出感度を得ることが
できます。

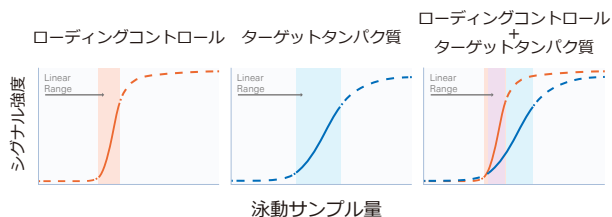


Odyssey® システムによる 近赤外蛍光ウェスタンブロット 4つの利点

ハウスキーピングタンパク質による
ノーマライゼーションだけでなく、
近年推奨されている総タンパク質による
ノーマライゼーションが可能です。



定量ウェスタンブロットでは、ローディングコントロールと
ターゲットタンパク質の両方で定量直線性の得られる
泳動サンプル量が定量範囲となります。
Odyssey® システムはダイナミックレンジが広い（6桁）、
シグナル強度の弱いバンドから強いバンドまで1回の露光で
測定できます。再現性の確保が困難な露光時間調整は不要です。



使用するイメージング装置と
試薬の情報は裏面へ

検出装置



9140-00
Odyssey® CLx イメージングシステム

幅広い用途にお使いいただける近赤外蛍光スキャナー

方式	ポイントスキャナー
スキャンエリア	25 x 25 cm
励起光源	685 nm 半導体レーザー 785 nm 半導体レーザー
検出器	Silicon avalanche photodiodes
スキャンスピード	5 - 40 cm/s
解像度	21-337 μm
ダイナミックレンジ	4 logs (マニュアル)、> 6 logs (オート)
焦点レンジ	0-4 mm

レーザー寿命	通常 40,000 時間
動作環境	15-35 °C (露点温度 20°C以下)
本体サイズ	W53 x D62 x H37 cm
本体重量	33 kg
本体の必要電源	定格電圧 : 100-240 VAC 最大電流 : 5A 周波数 : 50/60 Hz
付属コンピューター	Windows® 10 コンピューター
付属ソフトウェア	Image Studio™ ソフトウェア

近赤外蛍光に加えてケミルミも可能な CCD イメージング装置



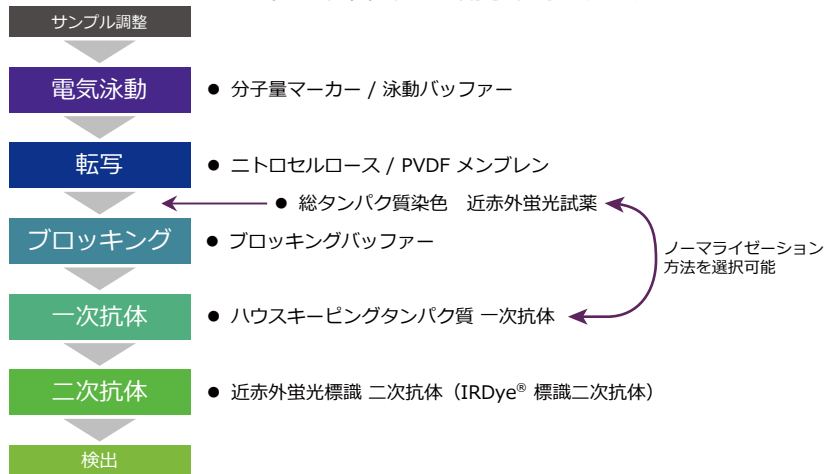
2800-00
Odyssey® Fc イメージングシステム

方式	CCD イメージング装置
撮影エリア	10 x 12 cm
励起光源	520 nm 光源 685 nm 半導体レーザー 785 nm 半導体レーザー
蛍光チャンネル	600: 励起波長 520 nm / 蛍光波長 600 nm 700: 励起波長 685 nm / 蛍光波長 730 nm 800: 励起波長 785 nm / 蛍光波長 830 nm
検出器	低ノイズ 冷却CCDカメラ
化学発光検出	可能
ダイナミックレンジ	> 6 logs
撮影エリア内の 蛍光強度均一性	CV < 3% (Patented FieldBright™ XT ² Technology)

焦点合わせ	オートフォーカス
レーザー寿命	通常 20,000 時間
動作環境	15-35 °C (露点温度 22°C未満)
本体サイズ	W41.4 x D47 x H67.3 cm
本体重量	27 kg
本体の必要電源	定格電圧 : 100-127 VAC 最大電流 : 5 A 周波数 : 50/60 Hz
付属コンピューター	Windows® 10 コンピューター
付属ソフトウェア	Image Studio™ ソフトウェア

試薬消耗品

近赤外蛍光による定量的ウェスタンブロットのための試薬消耗品をトータルでご提供しています。アッセイキットもご用意しております。



画像解析

定量的ウェスタンブロットの論文投稿ガイドラインを満たすバンド定量機能とレポート機能を搭載したソフトウェアです。装置に標準付属します。

※ Odyssey® CLx/Fc イメージングシステムの操作機能があります。
※ Windows® と Mac® の両 OS に対応



www.licor.com/bio/applications/quantitative_western_blot/

※ 本製品は試験研究用です。医療や診断目的にはご使用いただけません。
※ 価格、外観、仕様などは、予告なしに変更することがあります。
※ それぞれの商標や登録商標、製品名は各社の所有する名称です。

代理店



正晃株式会社

SEIKO

<http://seikonet.jp/customer/>

福岡第一営業所 (092)611-8131	宮崎営業所 (0985)27-1331
福岡第二営業所 (092)611-5335	鹿児島営業所 (099)260-7133
福岡西営業所 (092)330-6060	長崎営業所 (0957)49-2780
北九州営業所 (093)671-8006	沖縄営業所 (098)888-3666
久留米営業所 (0942)45-1331	山口営業所 (083)972-0215
大分営業所 (097)558-0025	下関配送センター (083)248-3862
佐賀営業所 (0952)22-7841	海外営業所 (092)611-5570
熊本営業所 (096)380-0055	東京支店 (03)5638-5881

輸入元



株式会社 スクラム

本社 〒130-0021 東京都墨田区緑3-9-2 川越ビル
Tel. (03)5625-9711 Fax. (03)3634-6333

大阪営業所 〒532-0003
大阪市淀川区宮原5-1-3 NLC新大阪アースビル403
Tel. (06)6394-1300 Fax. (06)6394-8851

E-mail webmaster@scrum-net.co.jp
Internet www.scrum-net.co.jp LC20180604A