

エントリーモデル

cellZscopeE

同時に
6サンプルの
TERが自動で
モニタリング
可能



測定ユニットを
CO₂インキュベーターに
入れたままの状態
リアルタイム測定

操作は簡単で
信頼性の高い
データ取得が
可能

cellZscope+への
アップグレード
可能

電極は
取り外し可能
なので
洗浄が容易

市販の
カルチャー
インサートが
使用可能

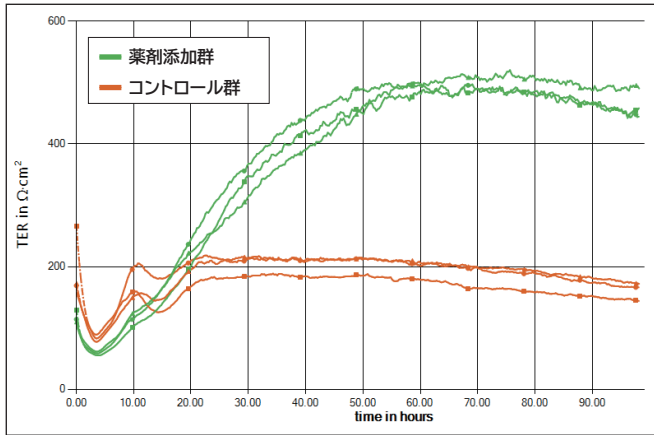
こんな研究に
最適!

- ・ バリア機能の測定
- ・ 化合物の吸収や
排出メカニズムの解析
- ・ 化合物の透過性の解析
- ・ 細胞毒性の解析



cellZscopeE

cellZscope+を用いた血液脳関門モデル BBB Kit™におけるタイトジャンクション解析



BBB Kit™ BBB Kit™は高品質な初代培養細胞を用いた実用的な in vitro 血液脳関門モデルです。これまでに40報以上の学術論文で使用実績があります。詳細はファーマコセル社ウェブサイトにてご確認ください。

ファーマコセル株式会社
www.pharmacocell.co.jp

薬剤Xによるタイトジャンクション形成への影響について、cellZscope+を用いた経時的TER測定によって解析した。

【実験方法】

1) in vitro 血液脳関門モデル BBB Kit™ (MBT-24H, Pharma-Co-Cell)をプロトコールに従い、解凍・培養した。

2) 培養7日目に薬剤処理を開始し、cellZscope+にてTER測定を実施した。

【結果】

薬剤Xによるタイトジャンクション形成促進作用は添加から約20時間後より発現し、96時間以上持続した。

【考察】

cellZscope+とBBB Kit™を組み合わせることで使用することにより、血液脳関門機能調節因子の探索・機能解析が可能と考えられる。

細胞培養インサート

cellQART® プレゼントキャンペーン

ファーマコセル(株)からのご紹介でcellZscopeシリーズ本体をご購入の場合、cellZscopeに適合した細胞培養インサートcellQART®を1箱(48個入)プレゼント致します。ぜひ高品質な細胞培養インサートをお試し下さい。



cellZscopeE / cellZscope+ / cellZscope2 細胞タイトジャンクションリアルタイムモニタリングシステム

品名	内容	品番	希望販売価格* (税込)
cellZscope+**	<ul style="list-style-type: none"> cellZscope+ CELL MODULE cellZscope+ CONTROLLER Software : cellZscope®control / analysis software (USB) Operating Manual Software manual 別途電極セット(6well/12well/24well)4 セットが必要です ※電極のワエルは組合せ自由です	CSZ101	¥6,050,000
cellZscope2**	<ul style="list-style-type: none"> cellZscope2 CELL MODULE cellZscope2 STATION cellZscope2 CONTROLLER Software : cellZscope®control / analysis software (USB) Operating Manual Software manual 別途電極セット(6well/12well/24well)4 セットが必要です ※電極のワエルは組合せ自由です	CSZ201	¥8,470,000
cellZscopeE**	<ul style="list-style-type: none"> cellZscopeE CELL MODULE cellZscopeE CONTROLLER Software : cellZscope®control / analysis software (USB) Operating Manual Software manual 別途電極セット(6well/12well/24well)4 セットが必要です	CSZ301	¥2,200,000
cellZscope+/2 Electrode Set 24-well type	cellZscope+/2 共通 "24-well" タイプ(上部電極と下部電極各6個)電極セット	CSZ24107	¥165,000
cellZscope+/2 Electrode Set 12-well type	cellZscope+/2 共通 "12-well" タイプ(上部電極と下部電極各6個)電極セット	CSZ12107	¥165,000
cellZscope+/2 Electrode Set 6-well type	cellZscope+/2 共通 "6-well" タイプ(上部電極と下部電極各6個)電極セット	CSZ06107	¥165,000

* 「希望小売価格」は参考であり、販売店様からの販売価格ではございません。記載の希望小売価格は2021年7月1日現在の希望小売価格です。

** ノートパソコンは含みません。

注) Upgrade A 及び Upgrade B の価格につきましてはお問合せください。

お問い合わせ先

ファーマコセル株式会社

〒852-8135
長崎県長崎市千歳町 6-19 第一千秀ビル 2 階
TEL : 095-895-7431
FAX : 095-895-7432
Email : info@pharmacocell.co.jp
URL : https://www.pharmacocell.co.jp

販売代理店



株式会社セルシード

〒135-0064

東京都江東区青海 2-4-32 タイム24ビル 7階東棟

Email : sales.ccw@cellseed.com URL : https://www.cellseed.com

cellZscopeはnanoAnalytics社の登録商標です。本紙内容は予告なしに変更される場合がございますのでご了承ください。

OIC21-006-01