

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

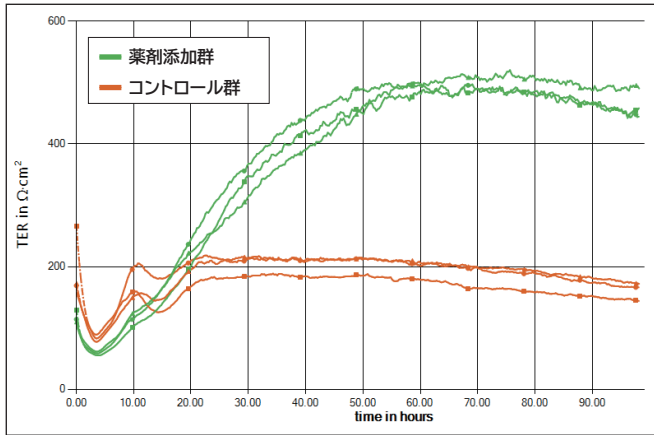
こんな研究に
最適!

- ・ 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

細胞培養インサート

cellQART®

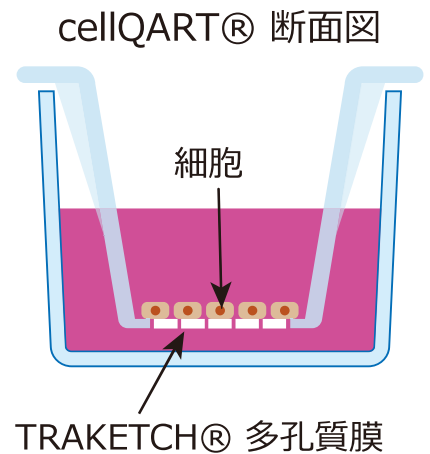
Made by
SABEU
PLASTICS &
MEMBRANE TECHNOLOGY



cellQART®はTRAKETCH®膜(多孔質膜)を使用した高品質な細胞培養インサートです。
SABEU社(ノルトハイム、ドイツ)は「開発、多孔質膜製造、プラスチック形成、組立、梱包、滅菌」を全て自社内で完結できる世界でも数少ない企業です。
研究目的に応じたカスタム品につきましても、経験豊富なSABEU社開発チームが柔軟に対応致します。

cellQART®細胞培養インサートの用途

- ・薬物透過性試験：Caco-2, MDCK, 血液脳関門
- ・毒性試験：眼, 皮膚
- ・タイトジャンクション研究：Caco-2, MDCK, 血液脳関門
- ・共培養実験：Caco-2, 血液脳関門
- ・血管新生実験：内皮細胞
- ・遊走・浸潤・転移実験：免疫細胞, 腫瘍細胞



ポアサイズ (5規格)

0.4, 1.0 μm

透過性試験

共培養実験

3.0, 5.0, 8.0 μm

細胞遊走実験

浸潤・転移実験

×

業界最多の

30規格をラインナップ

ウェルサイズ (3規格)

24-well plate

12-well plate

6-well plate

×

ポア密度 (2規格)

高密度 (不透明)

透過性試験

低密度 (透明)

生細胞観察

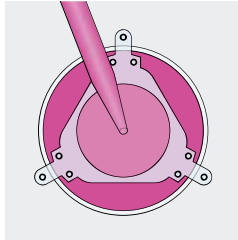
cellQART®なら

実験に最適な規格をお選びいただけます！

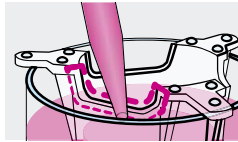
■ 特徴

快適なピペットアクセスと効率のよいガス交換を実現しました！

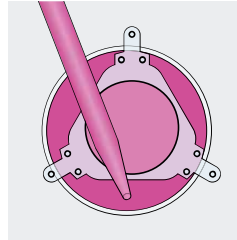
cellQART®の上部は広がった形状をとっており、ピペット操作が容易です。



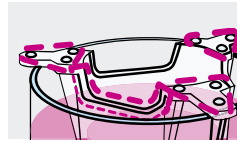
インサートの上部を下げることで、プレートウェル側へのピペットアクセスを更に良くしました。



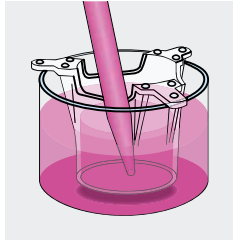
cellQART®はウェル中での位置をずらすことができます。



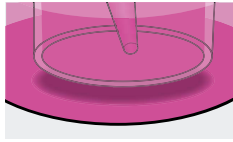
アーム上のエンボス加工や上部構造の工夫によって、より良いガス交換を可能にしました。



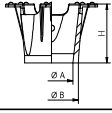
この可動特性によって、プレートウェル側のピペット操作が容易となります。



cellQART®の下部とプレートウェル底面の間には1 mm以上のスペースがあります。



■ 寸法表

	6-Well Insert	12-Well Insert	24-Well Insert
 $\varnothing A$ = Inner diameter $\varnothing B$ = Outer diameter $\uparrow H$ = Height			
$\varnothing A$ = Inner diameter	23.9 mm	11.9 mm	6.4 mm
$\varnothing B$ = Outer diameter	26.9 mm	14.9 mm	9.4 mm
$\uparrow H$ = Height	16.3 mm	16.3 mm	16.3 mm
Growth area	4.5 cm ²	1.1 cm ²	0.3 cm ²
Working volume Insert	1–4 ml	0.2–0.8 ml	0.1–0.4 ml
Working volume Well	2–4 ml	0.9–1.8 ml	0.6–1.5 ml

ほとんどの標準的な細胞培養用マルチウェルプレートに適合します。

■ 製品資料

使用ガイドライン



www.cellqart.com/resources/user-guide

アプリケーションレポート



www.cellqart.com/resources/application-reports

品質証明書



www.cellqart.com/resources/quality-certificate

cellQART®専用ウェブサイト (SABEU社) にて使用ガイドライン (取扱説明書)、アプリケーションレポートなどの各種最新資料を入手いただけます。

■ 注文情報 (製品番号・価格)

製品名: cellQART® 細胞培養インサート

インサート膜特性 (PET膜)				製品番号		
ポア径	ポア密度	物質透過性	細胞観察	24-well対応	12-well対応	6-well対応
0.4 μ m	高 (不透明)	○	×	9320402	9310402	9300402
	低 (透明)	△	○	9320412	9310412	9300412
1.0 μ m	高 (不透明)	○	×	9321002	9311002	9301002
	低 (透明)	△	○	9321012	9311012	9301012
3.0 μ m	高 (不透明)	○	×	9323002	9313002	9303002
	低 (透明)	△	○	9323012	9313012	9303012
5.0 μ m	高 (不透明)	○	×	9325002	9315002	9305002
	低 (透明)	△	○	9325012	9315012	9305012
8.0 μ m	高 (不透明)	○	×	9328002	9318002	9308002
	低 (透明)	△	○	9328012	9318012	9308012
定価 (税別)				¥25,000	¥27,000	¥29,000

■ 製品規格



- ・ 個包装
- ・ 48個/箱
- ・ TC処理済
- ・ γ 線滅菌済
- ・ RNaseフリー
- ・ DNaseフリー
- ・ パイジェンフリー
- ・ 室温保管

※マルチウェルプレートは添付されておりません。

■ 輸入・販売元 (テクニカルサポート)

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

E-mail: info@pharmacocell.co.jp

Web: www.pharmacocell.co.jp



■ 販売代理店

株式会社 サノ

開発推進部 細胞事業課

〒010-0061 秋田県秋田市卸町3-4-2

Mobile: 080-5743-4550

FAX: 050-3730-5348

E-mail: bbb@sano-co.com

Web: www.sano-co.com

