

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。

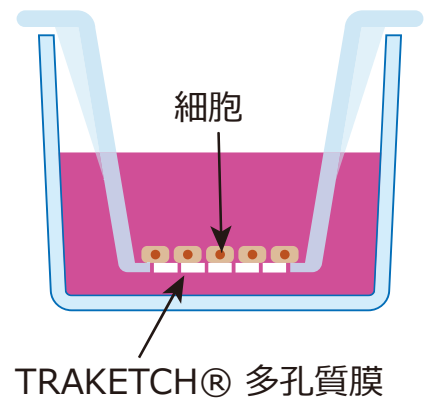
SABEU社(ノルトハイム、ドイツ)は「開発、多孔質膜製造、プラスチック形成、組立、梱包、滅菌」を全て自社内で完結できる世界でも数少ない企業です。

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

cellQART® 断面図



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

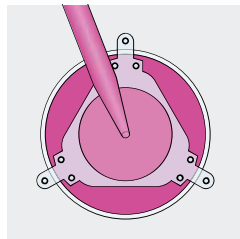
cellQART®なら

実験に最適な規格をお選びいただけます！

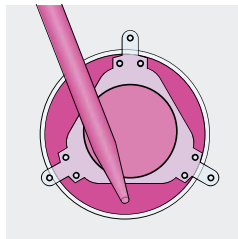
■ 特徴

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！

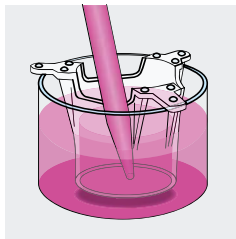
cellQART®の上部は広がった形状をとっており、ピペット操作が容易です。



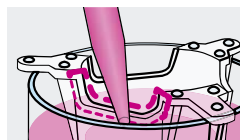
cellQART®はウェル中での位置をずらすことができます。



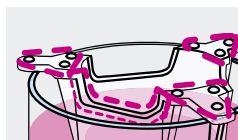
この可動特性によって、プレートウェル側のピペット操作が容易となります。



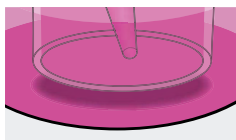
インサートの上端を下げることで、プレートウェル側へのピペットアクセスを更に良くしました。



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。



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 |
|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | | | |
| Ø A = Inner diameter | 23.9 mm | 11.9 mm | 6.4 mm |
| Ø B = Outer diameter | 26.9 mm | 14.9 mm | 9.4 mm |
| ↑ 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 µm | 高 (不透明) | ○ | × | 9320402 | 9310402 | 9300402 |
| | 低 (透明) | △ | ○ | 9320412 | 9310412 | 9300412 |
| 1.0 µm | * (不透明) | △ | × | 9321002 | 9311002 | 9301002 |
| | * (透明) | △ | ○ | 9321012 | 9311012 | 9301012 |
| 3.0 µm | 高 (不透明) | ○ | × | 9323002 | 9313002 | 9303002 |
| | 低 (透明) | △ | ○ | 9323012 | 9313012 | 9303012 |
| 5.0 µm | 高 (不透明) | ○ | × | 9325002 | 9315002 | 9305002 |
| | 低 (透明) | △ | ○ | 9325012 | 9315012 | 9305012 |
| 8.0 µm | 高 (不透明) | ○ | × | 9328002 | 9318002 | 9308002 |
| | 低 (透明) | △ | ○ | 9328012 | 9318012 | 9308012 |
| 定価 (税別) | | | | ¥27,000 | ¥29,000 | ¥30,000 |

* 1.0 µm規格について不透明・透明タイプともに同一ポア密度となります。

■ 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

