

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。

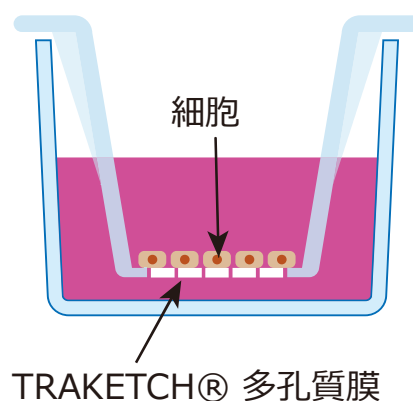
SABEU社(ノルトハイム、ドイツ)は「開発、多孔質膜製造、プラスチック形成、組立、梱包、滅菌」を全て自社内で完結できる世界でも数少ない企業です。

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

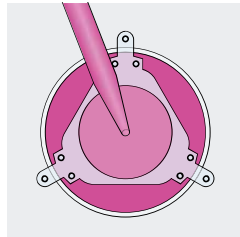
cellQART®なら

実験に最適な規格をお選びいただけます！

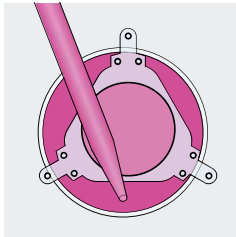
■ 特徴

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！

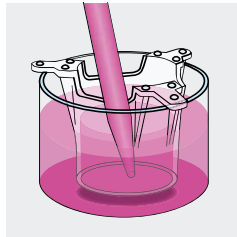
cellQART®の上部は広がった形状をとっており、ピペット操作が容易です。



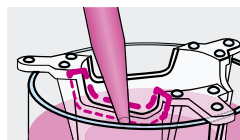
cellQART®はウェル中での位置をずらすことができます。



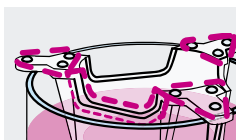
この可動特性によって、プレートウェル側のピペット操作が容易となります。



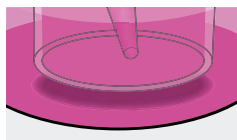
インサートの上端を下げることで、プレートウェル側へのピペットアクセスを更に良くしました。



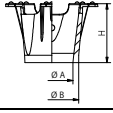
アーム上のエンボス加工や上部構造の工夫によって、より良いガス交換を可能にしました。



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
			
∅ A = Inner diameter	23.9 mm	11.9 mm	6.4 mm
∅ 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

