

TISSUE TRAIN® 培養プレート

Flexcell Tissue Train システム用フレキシブルボトム培養プレート
三次元培養系、ゲル包埋細胞に単軸性伸縮を適用



図 12. TissueTrain 培養プレート内に作られた、細胞を包埋したゲル3-D構造の代表例。

- 台型 (Trough Loader) の溝を鋳型にして、Tissue Trainプレート上に細胞を包埋した3-D 構造を作成します (図.12)。
- Flexcell Tension PlusシステムとArctangle Loading Stationsを用い、3-D系細胞に単軸性周期伸縮レジメンを適用します。
- 細胞外マトリックスでコーティングした、ナイロンメッシュ製アンカーで細胞付着が増進されます。
- 3-D基質内の細胞応答を、位相差、蛍光、走査コンフォーカル等の顕微鏡で観察できます。
- 表面処理：アミノ基、コラーゲン (I 型、IV 型)、エラスチン、プロネクチン (RGD)、ラミニン (YIGSR)

オーダーインフォメーション (価格はすべて円で表示)

カタログ 番号	製品名/品目名	標準価格 (40枚/函)	標準価格 (単品 最少限8枚)
TT-4001U	Tissue Train 培養プレート— 表面無処理		
TT-4001A	Tissue Train 培養プレート— アミノ基		
TT-4001C	Tissue Train 培養プレート— I 型コラーゲン		
TT-4001C(IV)	Tissue Train 培養プレート— IV型コラーゲン		
TT-4001E	Tissue Train 培養プレート— エラスチン		
TT-4001P	Tissue Train 培養プレート— プロネクチン		
TT-4001L	Tissue Train 培養プレート— ラミニン		