



わずらわしい培地交換作業を低コストで自動化！

ポータブル培地交換システム

**好評
発売中!**

仕様

装置サイズ	W194×D228×H140(mm)
質量	約500g (培地含まず)
電源	単3形アルカリ電池×2本
適応培養容器	6ウェルプレート ※1
培養時培地液量	3ml ※2
交換液量 (各ウェル)	2.7ml ※2
培地の交換間隔	3h/6h/12h/24hごと
接液部材質	シリコン、SUS304、PP
ボトル容量	125ml

※1 Thermo Fisher Scientific Inc.: NUNC #140675、住友ベークライト(株): MS-80060 を推奨。
 ※2 ウェルプレートの種類により多少異なります。

特長

- ・設定した間隔 (3、6、12、24 時間ごと) で培地を自動的に交換できます。
- ・CO₂インキュベーター内で継続的に使用できます。電池駆動で最大7日間。
- ・既存の6ウェルプレート※1がそのまま使用できます。
- ・倒立顕微鏡で細胞の培養の様子をシステムごと観察できます。
※ 顕微鏡の種類により観察ができない場合があります。
- ・培地が触れる部品は全て交換できます。
- ・iPS 細胞を用いた試験など頻繁に培地交換が必要なアプリケーションに最適です。

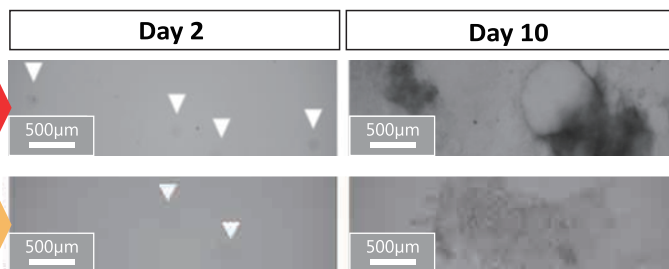


培養実績

マウス iPS 細胞の胚様体 (EB) を Knockout D-MEM ベースの心筋分化用培地で培養し、マウス iPS 由来の心筋細胞の分化誘導による拍動が観察されました。

当社システム
による培養

手作業による
培養



※「マ」は播種した EB の位置を示す。

【データ提供：東京大学生産技術研究所 藤井研究室 殿】

品名	型番	価格 (税別)
ポータブル培地交換システム セット内容：本体、ディスプレイ配管部一式 (ガンマ線滅菌済)、 培地ボトル2本 (ガンマ線滅菌済)	CEME-0102	¥130,000
培地交換システム用ディスプレイ配管部一式 (ガンマ線滅菌済) (ボトルキャップ、チューブ、ウェルプレート用フタ)	CEME-0102-DI	¥3,810
培地交換システム用ボトル2本組 (ガンマ線滅菌済)	CEME-0100-BO	¥1,400

製造元

高砂電気工業株式会社

〒458-8522 名古屋市緑区鳴海町杜若66

TEL: (052)891-2301 FAX: (052)891-7386

URL www.takasago-elec.co.jp info@takasago-elec.co.jp