



Rotary Cell Culture Systems

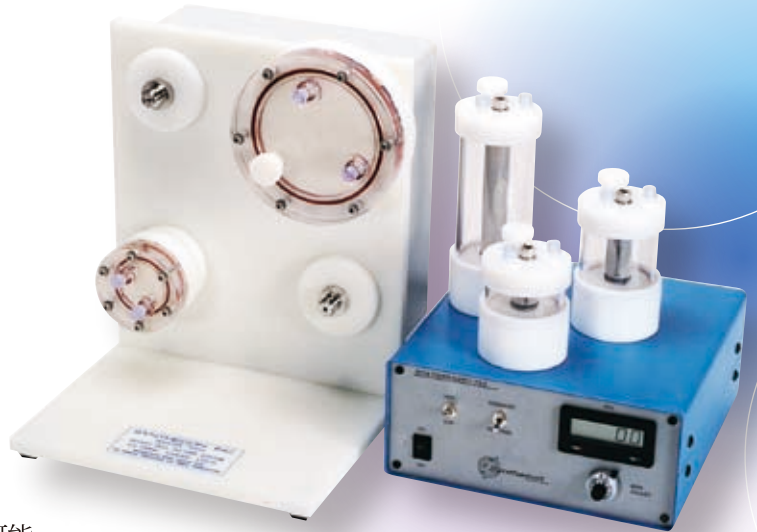
ロータリー細胞培養システム



Rotary Cell Culture Systems (RCCS)

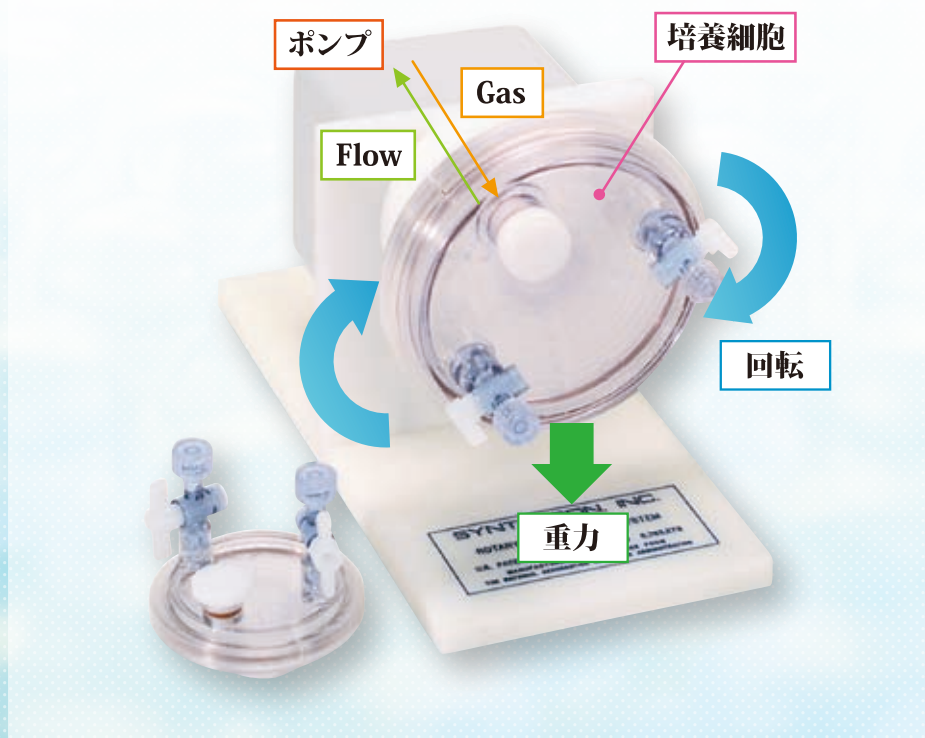
主な特徴

- ・バイオリアクター法による大量培養
- ・ガス交換方式により培地が乱流環境にならない
- ・回転式による細胞に負担の少ない微小重力
- ・CO2インキュベーター内での使用が可能
- ・生体内に近い3次元培養(付着細胞、浮遊細胞)が可能
- ・外部ボトルによる培養液の連続的な供給が可能(灌流システム)



原理

細胞培養ベッセルを回転させることにより重力の影響を軽減させた環境を作り出し、培地中の細胞を浮遊させた状態で培養することが可能です。



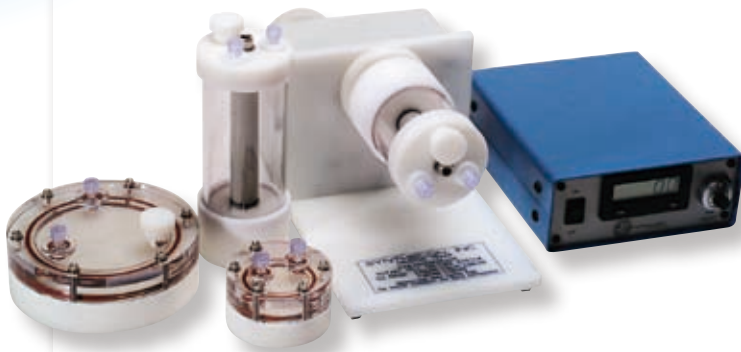
Synthecon社RCCSラインナップ



Disposable Vessel Culture System

RCCS-D, RCCS-2D, RCCS-4D, RCCS-8D
(ディスポベッセル専用)

RCCS-4DQ, RCCS-8DQ
(独立した回転制御)



Autoclavable Vessel Culture System

RCCS-1, RCCS-4H
(再利用、ディスポの両ベッセル対応)



Stem Cell Culture System (幹細胞培養システム)

RCCS-1SC, RCCS-2SC, RCCS-4SC
(幹細胞用再利用ベッセル用)

RCCS-4SCQ(独立した回転制御)



Perfusion System (RCMW™) (灌流式細胞培養システム)

RCMW(100mL、125mL、250mLのベッセルから1個選択)

RCMW Dual (50mLのベッセル2個付属)

培養ベッセル

■ Disposable Vessels

すべて平面状メンブレンタイプでサイズは10mLと50mLの2種類になります。

■ Autoclavable Vessels

HARV：平面状メンブレンタイプで浮遊・付着細胞の培養に適しています。

STLV：管状メンブレンタイプで組織細胞に適しています。



Disposable Vessels (γ線滅菌済み)		
型式	容量	数量
D-410	10mL	4本
D-405	50mL	4本

Autoclavable Vessels (γ線滅菌済み)		
型式	容量	用途
HARV-1	1mL	幹細胞用
HARV-2	2mL	
HARV-4	4mL	
HARV-10	10mL	浮遊・付着細胞用
HARV-50	50mL	
STLV-55	55mL	組織細胞用
STLV-110	110mL	
STLV-250	250mL	
STLV-500	500mL	

培養装置と対応ベッセル表

培養システム	装置本体			対応ベッセル			
	最大ベッセル数	回転数制御	回転計	STLV	HARV-1,2,4	HARV-10,50	ディスポ
RCCS-D	1	×	×	×	×	×	○
RCCS-2D	2	×	○	×	×	×	○
RCCS-4D	4	×	○	×	×	×	○
RCCS-8D	8	×	○	×	×	×	○
RCCS-4DQ	4	○	○	×	×	×	○
RCCS-8DQ	8	○	○	×	×	×	○
RCCS-1SC	1	×	×	×	○	×	○
RCCS-2SC	2	×	○	×	○	×	○
RCCS-4SC	4	×	○	×	○	×	○
RCCS-4SCQ	4	○	○	×	○	×	○
RCCS-1	1	×	○	○	○	○	○
RCCS-4H	4	×	○	○	○	○	○

輸入・販売元

※製品名は、各社の登録商標、商標です。

Inter Medical co.,ltd.
 株式会社 インターメディカル

<本社> 〒464-0850 名古屋市千種区今池三丁目40番4号
 TEL(052)731-8000(代)/FAX(052)731-5050
 website : <http://www.intermedical.co.jp/>
 E-mail : info@intermedical.co.jp

<大阪営業所> 〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島三丁目19番13号
 第2ユヤマビル 4F-C
 TEL(06)6885-5300(代)/FAX(06)6195-7337
 E-mail : osaka@intermedical.co.jp

取扱店