



SYNTHESCON

Системы 3D-культивирования для 3D-мира

Автоклавируемый

HARV

Сосуд с высоким аспектным соотношением



Культивирование клеток

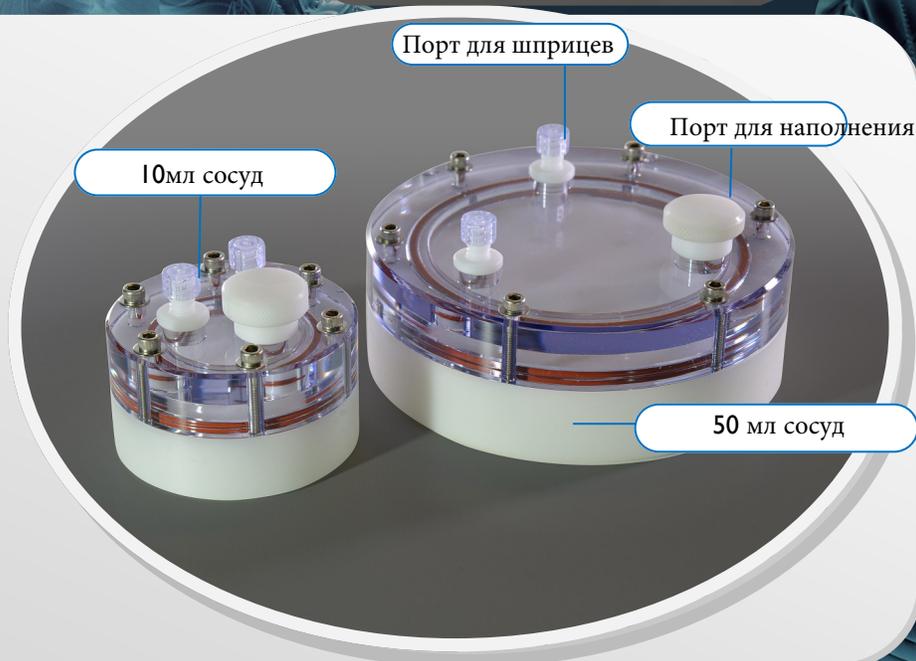
- Совместимы с суспензионными и опорно-зависимыми клетками

Силиконовая мембрана

- Оксигенация через газообменную мембрану из силиконовой резины

Объем

- Объемы 1, 2, 4, 10 и 50 мл



Часто задаваемые вопросы

- Q:** Как оксигенируются клетки?
- A:** В газовом инкубаторе газ диффундирует через силиконовую мембрану биореактора.
- Q:** Остаются ли клетки в одном месте в биореакторе?
- A:** Нет, они постоянно проваливаются сквозь среду при вращении сосуда. Непрерывное движение клеток в среде облегчает их экспозицию питательным веществам.
- Q:** Является ли HARV системой с роликовыми бутылками?
- A:** Нет. Роликовые бутылки выращивают клетки на стенках бутылки в 2D. HARV выращивает клетки в суспензии, либо в виде трехмерных сфероидов, либо на каркасах/шариках.

Роторная система культивирования клеток Synthecon

Производит дифференцированные трехмерные культуры тканей высокой плотности. Мембранная оксигенация обеспечивает работу без пузырьков, что обеспечивает чрезвычайно бережную культуру. Работает в стандартных инкубаторах. Образцы могут быть легко отобраны в любое время. Идеально подходит для выращивания и поддержания нормальных тканей, сфероидов раковых опухолей и моделей тканей, инфицированных бактериями/вирусами. Synthecon может проектировать и создавать системы по спецификациям пользователя.

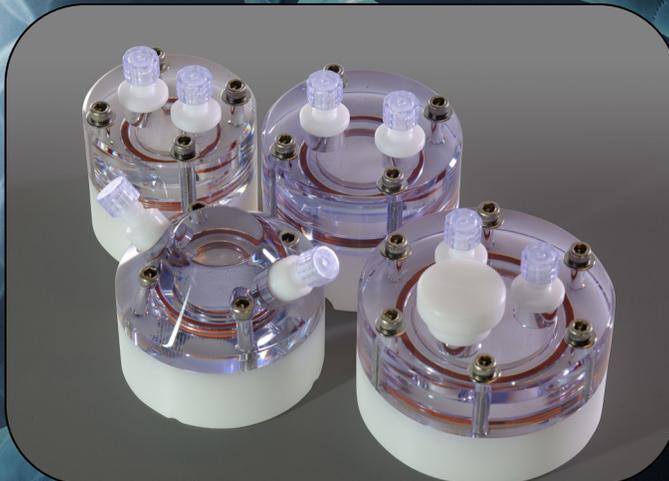
* Для ответов на остальные вопросы посетите сайт www.synthecon.com/faq

HARV

HARV

Технические характеристики-размеры HARV (камера сосуда - внутренний сосуд)

Сосуд	Диаметр	Глубина
1 мл	0.72" (18.3 mm)	0.15" (3.81 mm)
2 мл	.88" (22.23 mm)	0.20" (5.16 mm)
4 мл	1.12" (28.32 mm)	0.25" (6.35 mm)
10 мл	1.7" (43.18 mm)	0.25" (6.35 mm)
50 мл	3.9" (99.06 mm)	0.25" (6.35 mm)



3D Culture Systems
for a 3D World



Primary Business Address
8977 Interchange Road
Houston, Texas
77054

Phone: 713-741-2582
Toll Free: 800-853-0740
Email: sales@synthecon.com
Website: <http://www.synthecon.com>

