



## PRIMESURFACE®

3D ПЛАНШЕТЫ ДЛЯ  
КЛЕТОЧНЫХ КУЛЬТУР  
С УЛЬТРА-НИЗКИМ  
ПРИЛИПАНИЕМ

Разработано для приложений для 3D  
культивирования клеток в SBS Footprint  
Исследования стволовых клеток | Открытие  
и разработка лекарственных средств |  
Тканевая инженерия | Регенеративная  
медицина

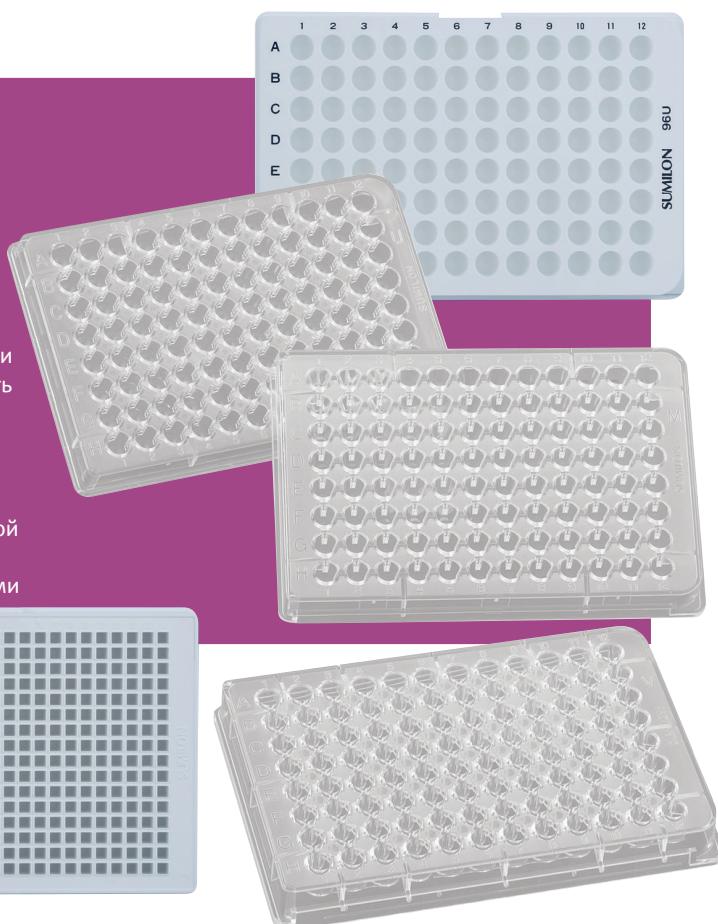
# PrimeSurface

РНС предоставляет высококачественные трехмерные платформы для культивирования клеток с различными формами лунок, чтобы обеспечить культивирование сфероидов вашего конкретного типа клеток.

Лабораторное оборудование для культивирования клеток PrimeSurface — это чаши и планшеты с ультра-низким прилипанием (ULA), которые способствуют самосборке сфероидов без использования каркаса. Планшеты предварительно покрывают уникальным ультрагидрофильным полимером, который обеспечивает самопроизвольное формирование сфероидов одинакового размера и формы. Планшеты ULA обладают высокой оптической прозрачностью, благодаря чему они отлично подходят для получения изображений в светлом поле и конфокальной микроскопии. Помимо широко используемых планшетов на 96 лунок с U-образным дном, также в наличии планшеты на 96 лунок с V- и M-дном, что дает ученым возможность формировать более плотные сфероиды, необходимые для определенных типов клеток. Для скрининга высокой производительности (HTS) доступны планшеты прозрачного и белого цвета на 384 лунки.

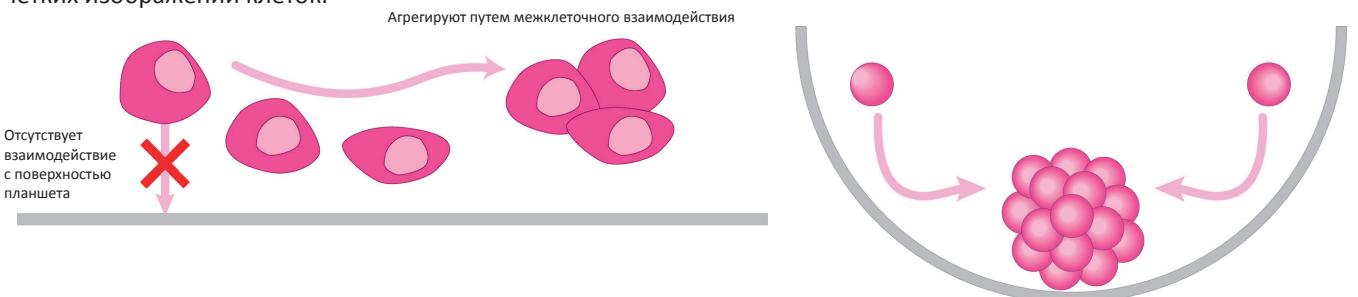
## Ключевые преимущества

- Не связывающая поверхность для клеток, чтобы облегчить естественное образование сфероидов
- Образование равномерного единичного сфероида/эмбриоидного тельца в каждой лунке
- Образование и анализ сфероидов в одном планшете
- Разнообразие форм дна лунки: U-образное дно, веретенообразное дно и V-образное дно в 96-луночном формате
- Планшеты с высокой оптической четкостью для визуализации
- Стабильная, нецитотоксическая и неадгезионная поверхность
- Простота в обращении, совместимость с жидкой роботизированной системой
- 386-луночные форматы для высокопроизводительного анализа
- Совместимость с системами светлопольной и флуоресцентной визуализации
- Белые планшеты совместимы с люминесцентными анализами

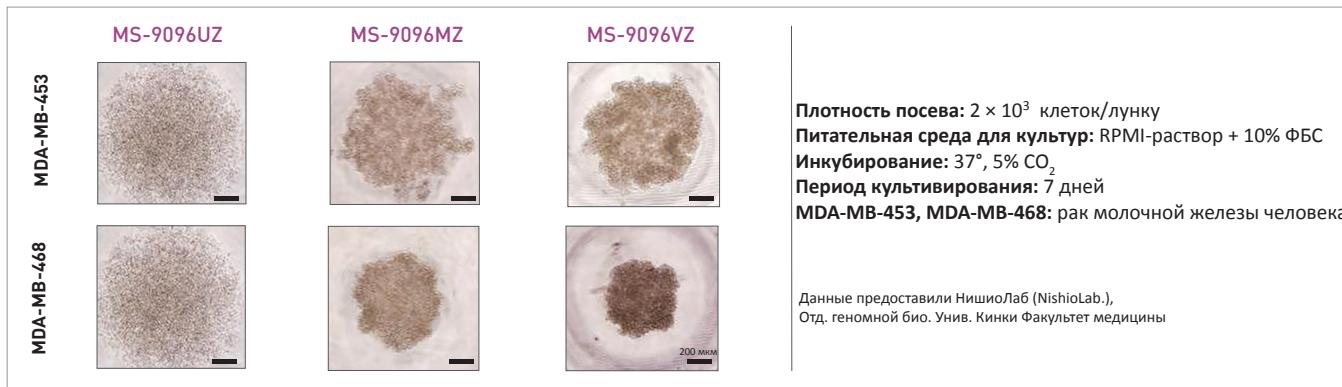
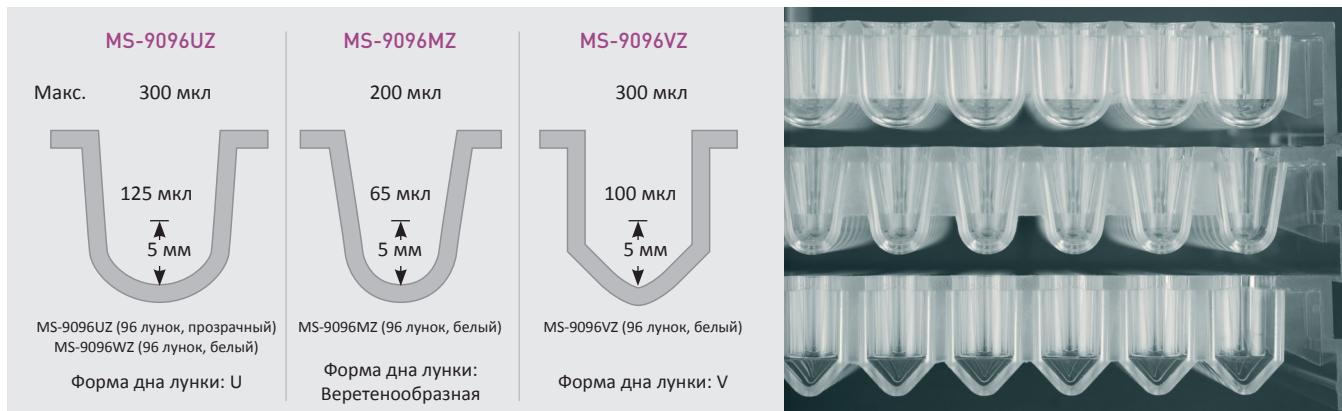


## Свойства

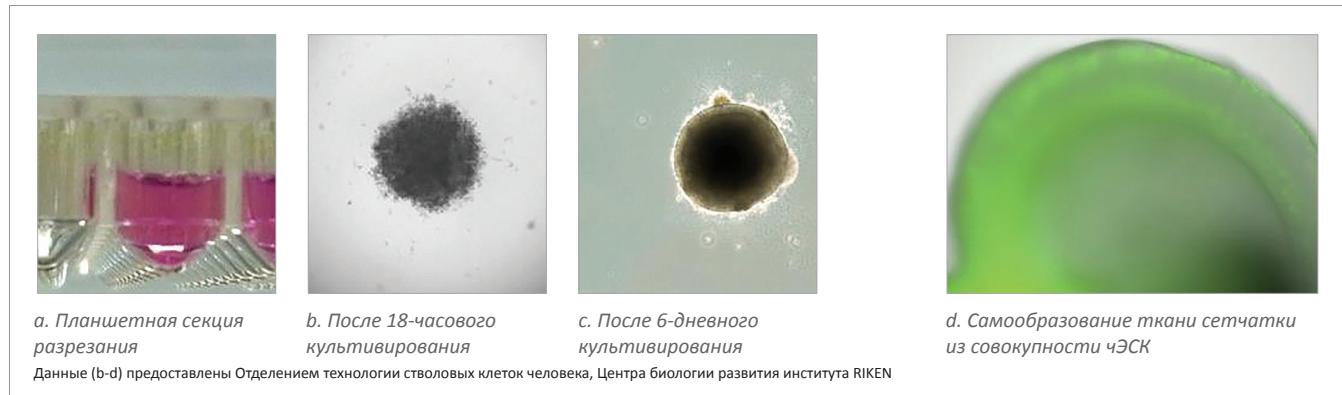
Серия PrimeSurface покрыта уникальным ультра-гидрофильным полимером, который ковалентно связан с пластиковой поверхностью и эффективно препятствует прилипанию клеток, при этом избегая цитотоксичности и разрушения материала. Превосходные технологии нанесения оболочек и производственные процессы обеспечивают равномерное формирование сфероидов/эмбриоидных тел и гладкую поверхность для получения четких изображений клеток.



### 3 формы дна лунок планшета PrimeSurface на 96 лунок



### Формирование ткани сетчатки из человеческих ЭСК с использованием 96-луночного планшета PrimeSurface с V-образным дном



Кат. № микропланшетов	Наименование изделия	Количество лунок	Цвет	Дно лунки	Максимальный объем в каждой лунке	Упаковка (радиационная стерилизация)
MS-9096UZ*	PrimeSurface 96U	96	Прозрачный	U	300 мкл	Индивидуальная упаковка, 20 планшетов/ящик
MS-9096WZ*	PrimeSurface 96W	96	Белый	U	300 мкл	Индивидуальная упаковка, 20 планшетов/ящик
MS-9096MZ*	PrimeSurface 96M	96	Прозрачный	Веретено-образное	200 мкл	Индивидуальная упаковка, 20 планшетов/ящик
MS-9096VZ*	PrimeSurface 96V	96	Прозрачный	V	300 мкл	Индивидуальная упаковка, 20 планшетов/ящик
MS-9384UZ*	PrimeSurface 384U	384	Прозрачный	U	106 мкл	Индивидуальная упаковка, 20 планшетов/ящик
MS-9384WZ*	PrimeSurface 384W	384	Белый	U	106 мкл	Индивидуальная упаковка, 20 планшетов/ящик

\* Только для исследований / лабораторного использования



**Головной офис**  
Nijverheidsweg 120  
4879 AZ Эттен-Леур  
Нидерланды  
Тел.: +31 (0)76 543 38 33  
Факс: +31 (0)76 541 37 32  
[biomedical.nl@eu.phchd.com](mailto:biomedical.nl@eu.phchd.com)  
[www.phchd.com/eu/biomedical](http://www.phchd.com/eu/biomedical)

**Офис в Великобритании**  
Офис Виллэдж, 9 (9 The Office Village)  
Норс Роуд, Лаффборо  
Лестершир LE11 1QJ  
Великобритания  
Тел.: +44(0)1509 265265  
Факс: +44(0)1509 269770  
[biomedical.uk@eu.phchd.com](mailto:biomedical.uk@eu.phchd.com)  
[www.phchd.com/eu/biomedical](http://www.phchd.com/eu/biomedical)

**Офис во Франции**  
Авеню де Валвинс, 44, BP 44  
F-77212 Арон Седекс  
Франция  
Тел.: +33 1 60719911  
Факс: +33 1 60711693  
[biomedical.fr@eu.phchd.com](mailto:biomedical.fr@eu.phchd.com)  
[www.phchd.com/eu/biomedical](http://www.phchd.com/eu/biomedical)

**phcbi**