

Термочувствительные флаконы и чашки Петри для культивирования *CellDETACH* Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: jit@nt-rt.ru || сайт: <https://jetbiofil.nt-rt.ru/>



Применение трипсина или скребков для отделения адгезивных культур может повлиять на экспрессию белков клеточной мембраны, повредить клетки и снизить их жизнеспособность.

Продукция CellDETACH™ имеет термочувствительную поверхность с покрытием из уникального нанополимера. При снижении температуры с 37 °С до 4 °С слегка гидрофобная поверхность постепенно становится гидрофильной, позволяя легко собрать отделившиеся клетки. Такой щадящий метод сбора биомассы позволяет сохранить высокую жизнеспособность клеток и не повредить поверхностные рецепторы и клеточные антигены. Это отличный метод пересева без ущерба для повторного культивирования.

Изделия:

- Термочувствительные чашки для культивирования клеток CellDETACH™ диаметром 100 мм,
- Термочувствительные колбы для культивирования клеток CellDETACH™ вместимостью 600 м

At 37°C
Hydrophobic
(Cell adhesion)



При температуре 37°C термочувствительное полимерное покрытие слегка скручивается, проявляя легкую гидрофобность, что делает его более благоприятным для прикрепления клеток.

At 4°C
Hydrophilic
(Cell detachment)



При температуре 4°C термочувствительное полимерное покрытие переходит в растянутое состояние, проявляя гидрофильность, благоприятную для отшелушивания прилипших клеток.

Термочувствительная поверхность для культивирования клеток CellDETACH специально разработана нашей научно-исследовательской командой для обеспечения прохождения клеток и их трансплантации и получила национальный патент на изобретение (номер патента: ZL201510780506.3).

Цель состоит в том, чтобы помочь исследователям собрать клеточные культуры, создать 3D-модели тканей, связанные нормальными клетками и внеклеточным матриксом, упростить методы культивирования клеток и тканевой инженерии и свести к минимуму время экспериментальных манипуляций.

- Вызывает отслаивание клеток простым понижением температуры - быстро и просто в эксплуатации
- Не содержит трипсина, сохраняет белки и маркеры клеточной поверхности нетронутыми
- Не требует соскабливания клеток, позволяет избежать механических повреждений клеток и обеспечивает высокую жизнеспособность клеток
- Позволяет оптимизировать методы культивирования клеток и тканевой инженерии

Чашки Петри

Артикул	Диаметр (мм)	Площадь роста (см ²)	Стерильность	Мин уп.	Трансп. уп.
CDD022100	100	60.8	Да	1	24
CDD023100	100	60.8	Да	5	100

Флаконы

Артикул	Объем (мл)	Площадь роста (см ²)	Вентиляция	Стерильность	Мин уп.	Трансп. уп.
CDF024600	600	182	Да	Да	1	20
CDF023600	600	182	Да	Да	5	40
CDF014600	600	182	Нет	Да	1	20
CDF013600	600	182	Нет	Да	5	40

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: jit@nt-rt.ru || сайт: <https://jetbiofil.nt-rt.ru/>