

PeperoGrow hESC (Embryonic Stem Cell) Media

Эмбриональные стволовые клетки



Продукты PeperoTech PeperoGrow™ hESC Media состоят из полных составов с определенным химическим составом, предназначенных для безопасной экспансии и поддержания как эмбриональных стволовых клеток человека (hESC), так и индуцированных человеком плюрипотентных стволовых клеток (iPSC). Предназначенные для культивирования ЧЭСК и ИПСК в недифференцированном плюрипотентном состоянии (Nanog+/Lin28+/Tra-1-60+/SSEA1-/SSEA4+/Oct4+), эти составы демонстрируют менее 15% спонтанной дифференцировки, на что указывает иммунофлуоресцентное окрашивание и поток. цитометрия. Эти запатентованные составы были разработаны и разработаны компанией

PeperoTech в сотрудничестве с учебным курсом по стволовым клеткам в Университете Рутгерса. Каждый набор сред PeperoGrow™ hESC включает флакон с базовой средой и отдельный лиофилизированный компонент рекомбинантных факторов роста PeperoTech. Дополнительные сопутствующие продукты доступны отдельно и включают набор матрицы и буфера витронектина человека без животных (номер по каталогу AF-VMB-220) и буфер для пассирования/неферментативного отделения клеток (номер по каталогу CPD-125). Набор PeperoTech Human Vitronectin Matrix and Buffer Kit, не содержащий животных, можно использовать либо методом поверхностного покрытия, либо методом предварительного смешивания. PeperoGrow™ hESC Medium Kit — это не содержащая инсулина композиция, в которой инсулин заменен уникальным активатором сходных путей для устранения возможных помех при измерении продукции инсулина в впоследствии дифференцированных клетках.

Примечание. 1 декабря 2022 г. этот продукт будет снят с производства. Gibco™ Essential 8™ Medium (номер по каталогу A1517001) можно использовать вместо этого продукта.

Алматы (7273)495-231
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

Россия +7(495)268-04-70

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

Казахстан +7(7172)727-132

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

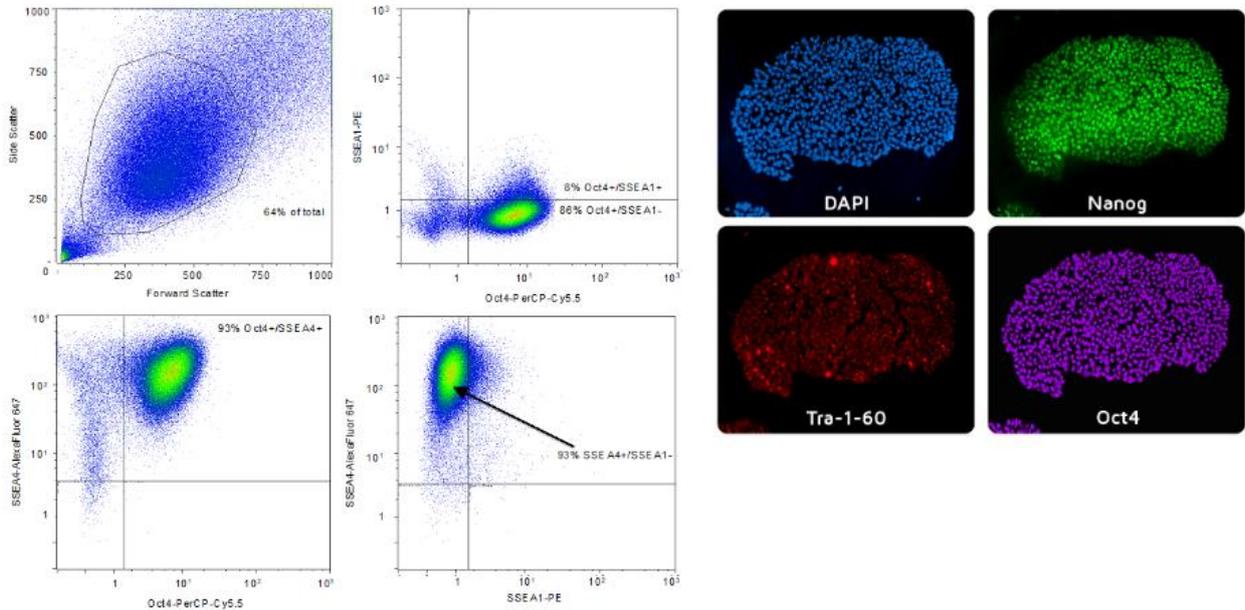
Киргизия +996(312)96-26-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
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

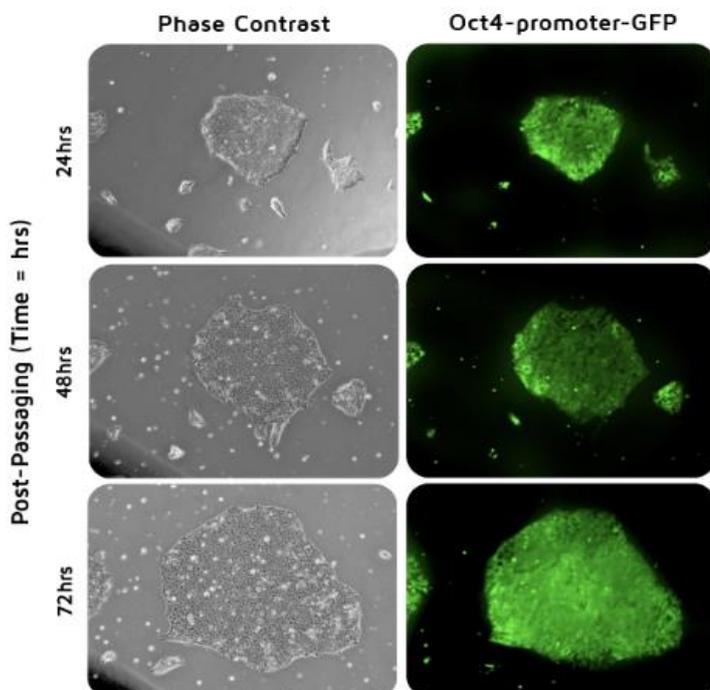
Иммунофенотипы PSC поддерживаются в среде ReproGrow hESC

Эмбриональные стволовые клетки человека (hESC) и индуцированные плюрипотентные стволовые клетки (iPSC), размноженные в среде ReproGrow™ hESC, сохраняют фенотип Oct4+/SSEA4+/Nanog+/Tra-1-60+/SSEA1-, как показано с помощью проточной цитометрии (А) и иммунофлуоресцентной микроскопии. (Б).



Плюрипотентные стволовые клетки быстро растут и размножаются в среде ReproGrow™ hESC

Человеческие ES-клетки H1, трансдуцированные turboGFP-Neo под управлением промотора Oct4 и размноженные на матрикеле, быстро пролиферируют при выращивании в среде ReproGrow™ hESC.



Алматы (7273)495-231
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
Россия +7(495)268-04-70

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
Казахстан +7(7172)727-132

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
Киргизия +996(312)96-26-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
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

phe@nt-rt.ru || <https://peprotech.nt-rt.ru/>