



ЦКП «Коллекция плюрипотентных культур клеток человека и млекопитающих общебиологического и биомедицинского направления» ИЦиГ СО РАН

Коллекция содержит линии эмбриональных стволовых и индуцированных плюрипотентных стволовых клеток мыши и других животных. Также есть линии перевивных клеток и культуры протистов.

Линии эмбриональных стволовых клеток мыши могут быть использованы для получения трансгенных животных.

Уникальные линии плюрипотентных стволовых клеток американской норки позволяют изучать раннее эмбриональное развитие куньих.

Услуги: выдача клеток, проведения стажировок и обучения.

Направления научных исследований:

- получение линий клеток для фундаментальных и прикладных работ в областях биологии развития, клеточной биологии и трансгенеза, в том числе линий эмбриональных стволовых и индуцированных плюрипотентных стволовых клеток человека, мыши и других лабораторных животных, первичных и с генетическими модификациями;
- систематическое описание полученных линий клеток;
- контроль качества коллекционного материала современными методами.

Руководитель: Мензоров Алексей Гаврилович, к.б.н.

Сайт коллекции: <http://ckp.icgen.ru/cells/>

E-mail: cellbank@bionet.nsc.ru

Оглавление

Плюрипотентные стволовые клетки мыши	5
Паспорт клеточной линии DGES1	5
Паспорт клеточной линии DGES2	6
Паспорт клеточной линии DGES1-TubbEGFPpuro	7
Паспорт клеточной линии DGES1-TubbEGFP	8
Паспорт клеточной линии DGES1-TubbEGFPSV40puro	9
Паспорт клеточной линии DGES1-TubbEGFPSV40	10
Паспорт клеточной линии MA01	11
Паспорт клеточной линии MA01-3E	12
Паспорт клеточной линии MA02	13
Паспорт клеточной линии MA03	14
Паспорт клеточной линии MA04	15
Паспорт клеточной линии MA05	16
Паспорт клеточной линии MA06	17
Паспорт клеточной линии MA07	18
Паспорт клеточной линии MA08	19
Паспорт клеточной линии MA09	20
Паспорт клеточной линии MA10	21
Паспорт клеточной линии MA11	22
Паспорт клеточной линии MA12	23
Паспорт клеточной линии MA13	24
Паспорт клеточной линии MA15	25
Паспорт клеточной линии MC01	26
Паспорт клеточной линии MC02	27
Паспорт клеточной линии MC03	28
Паспорт клеточной линии MC04	29
Паспорт клеточной линии MC05	30
Паспорт клеточной линии MC06	31
Паспорт клеточной линии MC07	32
Паспорт клеточной линии MC08	33
Паспорт клеточной линии MC09	34
Паспорт клеточной линии MC10	35
Паспорт клеточной линии MC11	36
Паспорт клеточной линии MC12	37
Паспорт клеточной линии MC13	38
Паспорт клеточной линии MC15	39
Паспорт клеточной линии MD01	40

Паспорт клеточной линии MD02.....	41
Гибридные клетки.....	42
Паспорт клеточной линии tme13.....	42
Паспорт клеточной линии tme14.....	43
Паспорт клеточной линии tme17.....	44
Паспорт клеточной линии tmf1.....	45
Паспорт клеточной линии tmf2.....	46
Паспорт клеточной линии tmf5.....	47
Плюрипотентные стволовые клетки американской норки.....	48
Паспорт клеточной линии MES12.....	48
Паспорт клеточной линии MES20.....	49
Паспорт клеточной линии MES22.....	50
Паспорт клеточной линии MES24.....	51
Паспорт клеточной линии MES25.....	52
Паспорт клеточной линии MES27.....	53
Паспорт клеточной линии MES29.....	54
Паспорт клеточной линии iNV1XX1.....	55
Паспорт клеточной линии iNV1XX2.....	56
Паспорт клеточной линии iNV3.....	57
Паспорт клеточной линии iNV5.....	58
Паспорт клеточной линии iNV6.....	59
Паспорт клеточной линии iNV7.....	60
Паспорт клеточной линии iNV9.....	61
Паспорт клеточной линии iNV11.....	62
Паспорт клеточной линии iNV13.....	63
Паспорт клеточной линии iNV15.....	64
Паспорт клеточной линии iNV18.....	65
Паспорт клеточной линии iNV19.....	66
Паспорт клеточной линии iNV20.....	67
Иммортализованные линии клеток.....	68
Паспорт клеточной линии CHO-hCNTN6-HA.....	68
Паспорт клеточной линии CHO-hDLL1-HA.....	69
Паспорт клеточной линии CHO-hNOTCH1-FLAG.....	70
Паспорт клеточной линии CHO-hNOTCH2-FLAG.....	71
Фибробласты птиц.....	72
Паспорт клеточной линии OFC1A.....	72
Протисты.....	73
Паспорт клеточной линии THAU1.....	73

Паспорт клеточной линии THCA1.....	74
Паспорт клеточной линии THK11.....	75

Плюрипотентные стволовые клетки мыши

Паспорт клеточной линии DGES1

Каталожный номер: MMES00001

Название: DGES1

Описание: эмбриональные стволовые клетки мыши (*Mus musculus*), получены из 3.5D бластоцист мышей линии 129S2/SvPasCr1

Авторы: Мензоров А.Г.

Проверка контаминации: бактерии, грибы и микопlasма не обнаружены

Кариотип: 2n=40, XY, пределы изменчивости по числу хромосом 39-41, тетраплоиды 6%, модальное число хромосом 40

Плюрипотентность: плюрипотентность показана в тестах на формирование эмбрионидных тел, тератом в иммунодефицитных мышах линии SCID и получением химерных животных со вкладом клеток в зародышевый путь

Дополнительные характеристики:

Контроль видовой изменчивости: кариологический

Пассажа криоконсервации: 6

Область применения: трансгенез, биология развития

Происхождение

Вид организма: *Mus musculus*

Ткань: бластоциста

Дата: 01.01.2016

Культивирование

Морфология: колонии фенотипа ЭС клеток мыши

Способ культивирования: монослойный

Среда для культивирования: DMEM (glucose 4,5 g/l), эмбриональная бычья сыворотка для ЭС клеток 15%, NEAA 1%, Glutamine 1%, PenStrep 1%, 2-Mercaptoethanol 0,1 mM, LIF 1000 ед/л

Условия культивирования: 37°C, 5% CO₂

Процедура пересева: снятие клеток с помощью трипсина-EDTA 0,05%, кратность пересева 1:3 - 1:6

Криоконсервация: 90% KSR, 10% DMSO

Концентрация клеток при криоконсервации: 0,5 млн клеток / мл

Жизнеспособность после криоконсервации: 70%

Дополнительная информация: Пластик покрыт 0,1% желатином. Питающие клетки – 13,5 дрс фибробласты мышей линии ICR

Публикации: <https://doi.org/10.1002/jcb.28981>

Паспорт клеточной линии DGES2

Каталожный номер: MMES00002

Название: DGES2

Описание: эмбриональные стволовые клетки мыши (*Mus musculus*), получены из 3.5D бластоцист мышей линии 129S2/SvPasCr1

Авторы: Мензоров А.Г.

Проверка контаминации: бактерии, грибы и микопlasма не обнаружены

Кариотип: 2n=40, XY, пределы изменчивости по числу хромосом 39-41, тетраплоиды 5%, модальное число хромосом 40

Плюрипотентность: плюрипотентность показана в тестах на формирование эмбрионных тел, тератом в иммунодефицитных мышах линии SCID и получением химерных животных со вкладом клеток в зародышевый путь

Дополнительные характеристики:

Контроль видовой изменчивости: кариологический

Пассаж криоконсервации: 6

Область применения: трансгенез, биология развития

Происхождение

Вид организма: *Mus musculus*

Ткань: бластоциста

Дата: 01.01.2016

Культивирование

Морфология: колонии фенотипа ЭС клеток мыши

Способ культивирования: монослойный

Среда для культивирования: DMEM (glucose 4,5 g/l), эмбриональная бычья сыворотка для ЭС клеток 15%, NEAA 1%, Glutamine 1%, PenStrep 1%, 2-Mercaptoethanol 0,1 mM, LIF 1000 ед/л

Условия культивирования: 37°C, 5% CO₂

Процедура пересева: снятие клеток с помощью трипсина-EDTA 0,05%, кратность пересева 1:3 - 1:6

Криоконсервация: 90% KSR, 10% DMSO

Концентрация клеток при криоконсервации: 0,5 млн клеток / мл

Жизнеспособность после криоконсервации: 70%

Дополнительная информация: Пластик покрыт 0,1% желатином. Питающие клетки – 13,5 dpc фибробласты мышей линии ICR

Публикации: <https://doi.org/10.1002/jcb.28981>

Паспорт клеточной линии DGES1-TubbEGFPpuro

Каталожный номер: MMES00038

Название: DGES1-TubbEGFPpuro

Описание: эмбриональные стволовые клетки мыши (*Mus musculus*) с сайт-специфической встройкой EGFP в ген bTubb3 через 2A пептид и устойчивостью к пурамицину

Авторы: Мензоров А.Г.

Проверка контаминации: бактерии, грибы и микоплазма не обнаружены

Кариотип: 2n=40, XY, пределы изменчивости по числу хромосом 39-41, тетраплоиды менее 10%, модальное число хромосом 40

Плюрипотентность: плюрипотентность показана в тестах на экспрессию специфических маркеров

Дополнительные характеристики:

Контроль видовой изменчивости: кариологический

Пассаж криоконсервации: 24

Область применения: трансгенез, биология развития

Происхождение

Вид организма: *Mus musculus*

Ткань: бластоциста

Дата: 01.01.2017

Культивирование

Морфология: колонии фенотипа ЭС клеток мыши

Способ культивирования: монослойный

Среда для культивирования: DMEM (glucose 4,5 g/l), эмбриональная бычья сыворотка для ЭС клеток 15%, NEAA 1%, Glutamine 1%, PenStrep 1%, 2-Mercaptoethanol 0,1 mM, LIF 1000 ед/л

Условия культивирования: 37°C, 5% CO₂

Процедура пересева: снятие клеток с помощью трипсина-EDTA 0,05%, кратность пересева 1:3 - 1:6

Криоконсервация: 90% KSR, 10% DMSO

Концентрация клеток при криоконсервации: 0,5 млн клеток / мл

Жизнеспособность после криоконсервации: 70%

Дополнительная информация: Пластик покрыт 0,1% желатином. Питающие клетки – 13,5 дрс фибробласты мышей линии ICR

Публикации: <https://doi.org/10.1002/jcb.28981>

Паспорт клеточной линии DGES1-TubbEGFP

Каталожный номер: MMES00039

Название: DGES1-TubbEGFP

Описание: эмбриональные стволовые клетки мыши (*Mus musculus*) с сайт-специфической встройкой EGFP в ген bTubb3 через 2A пептид

Авторы: Мензоров А.Г.

Проверка контаминации: бактерии, грибы и микопlasма не обнаружены

Кариотип: 2n=40, XY, пределы изменчивости по числу хромосом 39-41, тетраплоиды менее 10%, модальное число хромосом 40

Плюрипотентность: плюрипотентность показана в тестах на экспрессию специфических маркеров

Дополнительные характеристики:

Контроль видовой изменчивости: кариологический

Пассаж криоконсервации: 22

Область применения: трансгенез, биология развития

Происхождение

Вид организма: *Mus musculus*

Ткань: бластоциста

Дата: 01.01.2017

Культивирование

Морфология: колонии фенотипа ЭС клеток мыши

Способ культивирования: монослойный

Среда для культивирования: DMEM (glucose 4,5 g/l), эмбриональная бычья сыворотка для ЭС клеток 15%, NEAA 1%, Glutamine 1%, PenStrep 1%, 2-Mercaptoethanol 0,1 mM, LIF 1000 ед/л

Условия культивирования: 37°C, 5% CO₂

Процедура пересева: снятие клеток с помощью трипсина-EDTA 0,05%, кратность пересева 1:3 - 1:6

Криоконсервация: 90% KSR, 10% DMSO

Концентрация клеток при криоконсервации: 0,5 млн клеток / мл

Жизнеспособность после криоконсервации: 70%

Дополнительная информация: Пластик покрыт 0,1% желатином. Питающие клетки – 13,5 дрс фибробласты мышей линии ICR

Публикации: <https://doi.org/10.1002/jcb.28981>

Паспорт клеточной линии DGES1-TubbEGFPSV40puro

Каталожный номер: MMES00040

Название: DGES1-TubbEGFPSV40puro

Описание: эмбриональные стволовые клетки мыши (*Mus musculus*) с сайт-специфической встройкой EGFP в ген bTubb3 через 2A пептид, поли-А трактом SV40 и устойчивостью к пурамицину

Авторы: Мензоров А.Г.

Проверка контаминации: бактерии, грибы и микоплазма не обнаружены

Кариотип: 2n=40, XY, пределы изменчивости по числу хромосом 39-41, тетраплоиды менее 5%, модальное число хромосом 40

Плюрипотентность: плюрипотентность показана в тестах на экспрессию специфических маркеров

Дополнительные характеристики:

Контроль видовой изменчивости: кариологический

Пассаж криоконсервации: 20

Область применения: трансгенез, биология развития

Происхождение

Вид организма: *Mus musculus*

Ткань: бластоциста

Дата: 01.01.2017

Культивирование

Морфология: колонии фенотипа ЭС клеток мыши

Способ культивирования: монослойный

Среда для культивирования: DMEM (glucose 4,5 g/l), эмбриональная бычья сыворотка для ЭС клеток 15%, NEAA 1%, Glutamine 1%, PenStrep 1%, 2-Mercaptoethanol 0,1 mM, LIF 1000 ед/л

Условия культивирования: 37°C, 5% CO₂

Процедура пересева: снятие клеток с помощью трипсина-EDTA 0,05%, кратность пересева 1:3 - 1:6

Криоконсервация: 90% KSR, 10% DMSO

Концентрация клеток при криоконсервации: 0,5 млн клеток / мл

Жизнеспособность после криоконсервации: 70%

Дополнительная информация: Пластик покрыт 0,1% желатином. Питающие клетки – 13,5 dpc фибробласты мышей линии ICR

Публикации: <https://doi.org/10.1002/jcb.28981>

Паспорт клеточной линии DGES1-TubbEGFPSV40

Каталожный номер: MMES00041

Название: DGES1-TubbEGFPSV40

Описание: эмбриональные стволовые клетки мыши (*Mus musculus*) с сайт-специфической встройкой EGFP в ген bTubb3 через 2A пептид и поли-А трактом SV40

Авторы: Мензоров А.Г.

Проверка контаминации: бактерии, грибы и микопlasма не обнаружены

Кариотип: 2n=40, XY, пределы изменчивости по числу хромосом 39-40, тетраплоиды менее 2%, модальное число хромосом 40

Плюрипотентность: плюрипотентность показана в тестах на экспрессию специфических маркеров

Дополнительные характеристики:

Контроль видовой изменчивости: кариологический

Пассаж криоконсервации: 26

Область применения: трансгенез, биология развития

Происхождение

Вид организма: *Mus musculus*

Ткань: бластоциста

Дата: 01.01.2017

Культивирование

Морфология: колонии фенотипа ЭС клеток мыши

Способ культивирования: монослойный

Среда для культивирования: DMEM (glucose 4,5 g/l), эмбриональная бычья сыворотка для ЭС клеток 15%, NEAA 1%, Glutamine 1%, PenStrep 1%, 2-Mercaptoethanol 0,1 mM, LIF 1000 ед/л

Условия культивирования: 37°C, 5% CO₂

Процедура пересева: снятие клеток с помощью трипсина-EDTA 0,05%, кратность пересева 1:3 - 1:6

Криоконсервация: 90% KSR, 10% DMSO

Концентрация клеток при криоконсервации: 0,5 млн клеток / мл

Жизнеспособность после криоконсервации: 70%

Дополнительная информация: Пластик покрыт 0,1% желатином. Питающие клетки – 13,5 дрс фибробласты мышей линии ICR

Публикации: <https://doi.org/10.1002/jcb.28981>

Паспорт клеточной линии MA01

Каталожный номер: MMES00004

Название: MA01

Описание: эмбриональные стволовые клетки мыши (*Mus musculus*), получены из бластоцист аутбредных гибридов линий мышей BALB и 129/Ola

Авторы: Мензоров А.Г.

Проверка контаминации: бактерии, грибы и микоплазма не обнаружены

Кариотип: 2n=40, XY, пределы изменчивости по числу хромосом 39-45, тетраплоиды менее 2%, модальное число хромосом 40

Плюрипотентность: плюрипотентность показана в тестах на формирование тератом в иммунодефицитных мышах линии NU/NU и получением химерных животных со вкладом клеток в зародышевый путь

Дополнительные характеристики:

Контроль видовой изменчивости: кариологический

Пассаж криоконсервации: 4

Область применения: трансгенез, биология развития

Происхождение

Вид организма: *Mus musculus*

Ткань: бластоциста

Дата: 01.01.2016

Культивирование

Морфология: колонии фенотипа ЭС клеток мыши

Способ культивирования: монослойный

Среда для культивирования: DMEM (glucose 4,5 g/l), эмбриональная бычья сыворотка для ЭС клеток 15%, NEAA 1%, Glutamine 1%, PenStrep 1%, 2-Mercaptoethanol 0,1 mM, LIF 1000 ед/л

Условия культивирования: 37°C, 5% CO₂

Процедура пересева: снятие клеток с помощью трипсина-EDTA 0,05%, кратность пересева 1:3 - 1:6

Криоконсервация: 90% KSR, 10% DMSO

Концентрация клеток при криоконсервации: 0,5 млн клеток / мл

Жизнеспособность после криоконсервации: 70%

Дополнительная информация: Пластик покрыт 0,1% желатином. Питающие клетки – 13,5 dpc фибробласты мышей линии ICR

Публикации: <https://doi.org/10.1007/s10616-014-9751-y>

Паспорт клеточной линии MA01-3E

Каталожный номер: MMES00037

Название: MA01-3E

Описание: эмбриональные стволовые клетки мыши (*Mus musculus*) MA01 со встройкой трансгена, содержащего EGFP, в ген Trim71

Авторы: Мензоров А.Г.

Проверка контаминации: бактерии, грибы и микоплазма не обнаружены

Кариотип: 2n=40, XY, пределы изменчивости по числу хромосом 39-41, тетраплоиды менее 2%, модальное число хромосом 40

Плюрипотентность: плюрипотентность показана в тестах на формирование тератом в иммунодефицитных мышах линии NU/NU и получением химерных животных со вкладом клеток в зародышевый путь

Дополнительные характеристики:

Контроль видовой изменчивости: кариологический

Пассаж криоконсервации: 15

Область применения: трансгенез, биология развития

Происхождение

Вид организма: *Mus musculus*

Ткань: бластоциста

Дата: 01.01.2017

Культивирование

Морфология: колонии фенотипа ЭС клеток мыши

Способ культивирования: монослойный

Среда для культивирования: DMEM (glucose 4,5 g/l), эмбриональная бычья сыворотка для ЭС клеток 15%, NEAA 1%, Glutamine 1%, PenStrep 1%, 2-Mercaptoethanol 0,1 mM, LIF 1000 ед/л

Условия культивирования: 37°C, 5% CO₂

Процедура пересева: снятие клеток с помощью трипсина-EDTA 0,05%, кратность пересева 1:3 - 1:6

Криоконсервация: 90% KSR, 10% DMSO

Концентрация клеток при криоконсервации: 0,5 млн клеток / мл

Жизнеспособность после криоконсервации: 70%

Дополнительная информация: Пластик покрыт 0,1% желатином. Питающие клетки – 13,5 dpc фибробласты мышей линии ICR

Публикации: <https://doi.org/10.1007/s10616-014-9751-y>

Паспорт клеточной линии MA02

Каталожный номер: MMES00005

Название: MA02

Описание: эмбриональные стволовые клетки мыши (*Mus musculus*), получены из бластоцист аутбредных гибридов линий мышей BALB и 129/Ola

Авторы: Мензоров А.Г.

Проверка контаминации: бактерии, грибы и микоплазма не обнаружены

Кариотип: 2n=40, XX, пределы изменчивости по числу хромосом 39-41, тетраплоиды 13%, модальное число хромосом 40

Плюрипотентность: плюрипотентность показана в тестах на формирование тератом в иммунодефицитных мышах линии NU/NU и получением химерных животных

Дополнительные характеристики:

Контроль видовой изменчивости: кариологический

Пассажи криоконсервации: 4

Область применения: трансгенез, биология развития

Происхождение

Вид организма: *Mus musculus*

Ткань: бластоциста

Дата: 01.01.2016

Культивирование

Морфология: колонии фенотипа ЭС клеток мыши

Способ культивирования: монослойный

Среда для культивирования: DMEM (glucose 4,5 g/l), эмбриональная бычья сыворотка для ЭС клеток 15%, NEAA 1%, Glutamine 1%, PenStrep 1%, 2-Mercaptoethanol 0,1 mM, LIF 1000 ед/л

Условия культивирования: 37°C, 5% CO₂

Процедура пересева: снятие клеток с помощью трипсина-EDTA 0,05%, кратность пересева 1:3 - 1:6

Криоконсервация: 90% KSR, 10% DMSO

Концентрация клеток при криоконсервации: 0,5 млн клеток / мл

Жизнеспособность после криоконсервации: 70%

Дополнительная информация: Пластик покрыт 0,1% желатином. Питающие клетки – 13,5 дрс фибробласты мышей линии ICR

Публикации: <https://doi.org/10.1007/s10616-014-9751-y>

Паспорт клеточной линии MA03

Каталожный номер: MMES00006

Название: MA03

Описание: эмбриональные стволовые клетки мыши (*Mus musculus*), получены из бластоцист аутбредных гибридов линий мышей BALB и 129/Ola

Авторы: Мензоров А.Г.

Проверка контаминации: бактерии, грибы и микопlasма не обнаружены

Кариотип: 2n=40, XX, пределы изменчивости по числу хромосом 40-42, 71-83, тетраплоиды 79%, модальное число хромосом 78, 79

Плюрипотентность: плюрипотентность показана в тестах на экспрессию специфических маркеров

Дополнительные характеристики:

Контроль видовой изменчивости: кариологический

Пассаж криоконсервации: 7

Область применения: трансгенез, биология развития

Происхождение

Вид организма: *Mus musculus*

Ткань: бластоциста

Дата: 01.01.2016

Культивирование

Морфология: колонии фенотипа ЭС клеток мыши

Способ культивирования: монослойный

Среда для культивирования: DMEM (glucose 4,5 g/l), эмбриональная бычья сыворотка для ЭС клеток 15%, NEAA 1%, Glutamine 1%, PenStrep 1%, 2-Mercaptoethanol 0,1 mM, LIF 1000 ед/л

Условия культивирования: 37°C, 5% CO₂

Процедура пересева: снятие клеток с помощью трипсина-EDTA 0,05%, кратность пересева 1:3 - 1:6

Криоконсервация: 90% KSR, 10% DMSO

Концентрация клеток при криоконсервации: 0,5 млн клеток / мл

Жизнеспособность после криоконсервации: 70%

Дополнительная информация: Пластик покрыт 0,1% желатином. Питающие клетки – 13,5 дрс фибробласты мышей линии ICR

Публикации: <https://doi.org/10.1007/s10616-014-9751-y>

Паспорт клеточной линии MA04

Каталожный номер: MMES00007

Название: MA04

Описание: эмбриональные стволовые клетки мыши (*Mus musculus*), получены из бластоцист аутбредных гибридов линий мышей BALB и 129/Ola

Авторы: Мензоров А.Г.

Проверка контаминации: бактерии, грибы и микопlasма не обнаружены

Кариотип: 2n=40, XX, пределы изменчивости по числу хромосом 39-42, тетраплоиды 28%, модальное число хромосом 40

Плюрипотентность: плюрипотентность показана в тестах на формирование тератом в иммунодефицитных мышах линии NU/NU

Дополнительные характеристики:

Контроль видовой изменчивости: кариологический

Пассажи криоконсервации: 4

Область применения: трансгенез, биология развития

Происхождение

Вид организма: *Mus musculus*

Ткань: бластоциста

Дата: 01.01.2016

Культивирование

Морфология: колонии фенотипа ЭС клеток мыши

Способ культивирования: монослойный

Среда для культивирования: DMEM (glucose 4,5 g/l), эмбриональная бычья сыворотка для ЭС клеток 15%, NEAA 1%, Glutamine 1%, PenStrep 1%, 2-Mercaptoethanol 0,1 mM, LIF 1000 ед/л

Условия культивирования: 37°C, 5% CO₂

Процедура пересева: снятие клеток с помощью трипсина-EDTA 0,05%, кратность пересева 1:3 - 1:6

Криоконсервация: 90% KSR, 10% DMSO

Концентрация клеток при криоконсервации: 0,5 млн клеток / мл

Жизнеспособность после криоконсервации: 70%

Дополнительная информация: Пластик покрыт 0,1% желатином. Питающие клетки – 13,5 дрс фибробласты мышей линии ICR

Публикации: <https://doi.org/10.1007/s10616-014-9751-y>

Паспорт клеточной линии MA05

Каталожный номер: MMES00008

Название: MA05

Описание: эмбриональные стволовые клетки мыши (*Mus musculus*), получены из бластоцист аутбредных гибридов линий мышей BALB и 129/Ola

Авторы: Мензоров А.Г.

Проверка контаминации: бактерии, грибы и микоплазма не обнаружены

Кариотип: 2n=40, XY, пределы изменчивости по числу хромосом 39-42, тетраплоиды 18%, модальное число хромосом 40

Плюрипотентность: плюрипотентность показана в тестах на экспрессию специфических маркеров

Дополнительные характеристики:

Контроль видовой изменчивости: кариологический

Пассаж криоконсервации: 8

Область применения: трансгенез, биология развития

Происхождение

Вид организма: *Mus musculus*

Ткань: бластоциста

Дата: 01.01.2016

Культивирование

Морфология: колонии фенотипа ЭС клеток мыши

Способ культивирования: монослойный

Среда для культивирования: DMEM (glucose 4,5 g/l), эмбриональная бычья сыворотка для ЭС клеток 15%, NEAA 1%, Glutamine 1%, PenStrep 1%, 2-Mercaptoethanol 0,1 mM, LIF 1000 ед/л

Условия культивирования: 37°C, 5% CO₂

Процедура пересева: снятие клеток с помощью трипсина-EDTA 0,05%, кратность пересева 1:3 - 1:6

Криоконсервация: 90% KSR, 10% DMSO

Концентрация клеток при криоконсервации: 0,5 млн клеток / мл

Жизнеспособность после криоконсервации: 70%

Дополнительная информация: Пластик покрыт 0,1% желатином. Питающие клетки – 13,5 дрс фибробласты мышей линии ICR

Публикации: <https://doi.org/10.1007/s10616-014-9751-y>

Паспорт клеточной линии MA06

Каталожный номер: MMES00009

Название: MA06

Описание: эмбриональные стволовые клетки мыши (*Mus musculus*), получены из бластоцист аутбредных гибридов линий мышей BALB и 129/Ola

Авторы: Мензоров А.Г.

Проверка контаминации: бактерии, грибы и микоплазма не обнаружены

Кариотип: 2n=40, XX, пределы изменчивости по числу хромосом 40-41, тетраплоиды 17%, модальное число хромосом 40

Плюрипотентность: плюрипотентность показана в тестах на формирование тератом в иммунодефицитных мышах линии NU/NU и получением химерных животных

Дополнительные характеристики:

Контроль видовой изменчивости: кариологический

Пассажи криоконсервации: 4

Область применения: трансгенез, биология развития

Происхождение

Вид организма: *Mus musculus*

Ткань: бластоциста

Дата: 01.01.2016

Культивирование

Морфология: колонии фенотипа ЭС клеток мыши

Способ культивирования: монослойный

Среда для культивирования: DMEM (glucose 4,5 g/l), эмбриональная бычья сыворотка для ЭС клеток 15%, NEAA 1%, Glutamine 1%, PenStrep 1%, 2-Mercaptoethanol 0,1 mM, LIF 1000 ед/л

Условия культивирования: 37°C, 5% CO₂

Процедура пересева: снятие клеток с помощью трипсина-EDTA 0,05%, кратность пересева 1:3 - 1:6

Криоконсервация: 90% KSR, 10% DMSO

Концентрация клеток при криоконсервации: 0,5 млн клеток / мл

Жизнеспособность после криоконсервации: 70%

Дополнительная информация: Пластик покрыт 0,1% желатином. Питающие клетки – 13,5 дрс фибробласты мышей линии ICR

Публикации: <https://doi.org/10.1007/s10616-014-9751-y>

Паспорт клеточной линии MA07

Каталожный номер: MMES00010

Название: MA07

Описание: эмбриональные стволовые клетки мыши (*Mus musculus*), получены из бластоцист аутбредных гибридов линий мышей BALB и 129/Ola

Авторы: Мензоров А.Г.

Проверка контаминации: бактерии, грибы и микоплазма не обнаружены

Кариотип: 2n=40, XX, пределы изменчивости по числу хромосом 39-43, тетраплоиды 24%, модальное число хромосом 40

Плюрипотентность: плюрипотентность показана в тестах на экспрессию специфических маркеров

Дополнительные характеристики:

Контроль видовой изменчивости: кариологический

Пассаж криоконсервации: 4

Область применения: трансгенез, биология развития

Происхождение

Вид организма: *Mus musculus*

Ткань: бластоциста

Дата: 01.01.2016

Культивирование

Морфология: колонии фенотипа ЭС клеток мыши

Способ культивирования: монослойный

Среда для культивирования: DMEM (glucose 4,5 g/l), эмбриональная бычья сыворотка для ЭС клеток 15%, NEAA 1%, Glutamine 1%, PenStrep 1%, 2-Mercaptoethanol 0,1 mM, LIF 1000 ед/л

Условия культивирования: 37°C, 5% CO₂

Процедура пересева: снятие клеток с помощью трипсина-EDTA 0,05%, кратность пересева 1:3 - 1:6

Криоконсервация: 90% KSR, 10% DMSO

Концентрация клеток при криоконсервации: 0,5 млн клеток / мл

Жизнеспособность после криоконсервации: 70%

Дополнительная информация: Пластик покрыт 0,1% желатином. Питающие клетки – 13,5 dpc фибробласты мышей линии ICR

Публикации: <https://doi.org/10.1007/s10616-014-9751-y>

Паспорт клеточной линии MA08

Каталожный номер: MMES00011

Название: MA08

Описание: эмбриональные стволовые клетки мыши (*Mus musculus*), получены из бластоцист аутбредных гибридов линий мышей BALB и 129/Ola

Авторы: Мензоров А.Г.

Проверка контаминации: бактерии, грибы и микоплазма не обнаружены

Кариотип: 2n=40, XX, пределы изменчивости по числу хромосом 39-41, тетраплоиды 11%, модальное число хромосом 40

Плюрипотентность: плюрипотентность показана в тестах на экспрессию специфических маркеров

Дополнительные характеристики:

Контроль видовой изменчивости: кариологический

Пассаж криоконсервации: 4

Область применения: трансгенез, биология развития

Происхождение

Вид организма: *Mus musculus*

Ткань: бластоциста

Дата: 01.01.2016

Культивирование

Морфология: колонии фенотипа ЭС клеток мыши

Способ культивирования: монослойный

Среда для культивирования: DMEM (glucose 4,5 g/l), эмбриональная бычья сыворотка для ЭС клеток 15%, NEAA 1%, Glutamine 1%, PenStrep 1%, 2-Mercaptoethanol 0,1 mM, LIF 1000 ед/л

Условия культивирования: 37°C, 5% CO₂

Процедура пересева: снятие клеток с помощью трипсина-EDTA 0,05%, кратность пересева 1:3 - 1:6

Криоконсервация: 90% KSR, 10% DMSO

Концентрация клеток при криоконсервации: 0,5 млн клеток / мл

Жизнеспособность после криоконсервации: 70%

Дополнительная информация: Пластик покрыт 0,1% желатином. Питающие клетки – 13,5 дрс фибробласты мышей линии ICR

Публикации: <https://doi.org/10.1007/s10616-014-9751-y>

Паспорт клеточной линии MA09

Каталожный номер: MMES00012

Название: MA09

Описание: эмбриональные стволовые клетки мыши (*Mus musculus*), получены из бластоцист аутбредных гибридов линий мышей BALB и 129/Ola

Авторы: Мензоров А.Г.

Проверка контаминации: бактерии, грибы и микоплазма не обнаружены

Кариотип: 2n=40, XY, пределы изменчивости по числу хромосом 39-41, тетраплоиды 8%, модальное число хромосом 40

Плюрипотентность: плюрипотентность показана в тестах на экспрессию специфических маркеров

Дополнительные характеристики:

Контроль видовой изменчивости: кариологический

Пассаж криоконсервации: 4

Область применения: трансгенез, биология развития

Происхождение

Вид организма: *Mus musculus*

Ткань: бластоциста

Дата: 01.01.2016

Культивирование

Морфология: колонии фенотипа ЭС клеток мыши

Способ культивирования: монослойный

Среда для культивирования: DMEM (glucose 4,5 g/l), эмбриональная бычья сыворотка для ЭС клеток 15%, NEAA 1%, Glutamine 1%, PenStrep 1%, 2-Mercaptoethanol 0,1 mM, LIF 1000 ед/л

Условия культивирования: 37°C, 5% CO₂

Процедура пересева: снятие клеток с помощью трипсина-EDTA 0,05%, кратность пересева 1:3 - 1:6

Криоконсервация: 90% KSR, 10% DMSO

Концентрация клеток при криоконсервации: 0,5 млн клеток / мл

Жизнеспособность после криоконсервации: 70%

Дополнительная информация: Пластик покрыт 0,1% желатином. Питающие клетки – 13,5 дрс фибробласты мышей линии ICR

Публикации: <https://doi.org/10.1007/s10616-014-9751-y>

Паспорт клеточной линии MA10

Каталожный номер: MMES00013

Название: MA10

Описание: эмбриональные стволовые клетки мыши (*Mus musculus*), получены из бластоцист аутбредных гибридов линий мышей BALB и 129/Ola

Авторы: Мензоров А.Г.

Проверка контаминации: бактерии, грибы и микоплазма не обнаружены

Кариотип: 2n=40, XX, пределы изменчивости по числу хромосом 39-43, тетраплоиды 7%, модальное число хромосом 40

Плюрипотентность: плюрипотентность показана в тестах на экспрессию специфических маркеров

Дополнительные характеристики:

Контроль видовой изменчивости: кариологический

Пассаж криоконсервации: 4

Область применения: трансгенез, биология развития

Происхождение

Вид организма: *Mus musculus*

Ткань: бластоциста

Дата: 01.01.2016

Культивирование

Морфология: колонии фенотипа ЭС клеток мыши

Способ культивирования: монослойный

Среда для культивирования: DMEM (glucose 4,5 g/l), эмбриональная бычья сыворотка для ЭС клеток 15%, NEAA 1%, Glutamine 1%, PenStrep 1%, 2-Mercaptoethanol 0,1 mM, LIF 1000 ед/л

Условия культивирования: 37°C, 5% CO₂

Процедура пересева: снятие клеток с помощью трипсина-EDTA 0,05%, кратность пересева 1:3 - 1:6

Криоконсервация: 90% KSR, 10% DMSO

Концентрация клеток при криоконсервации: 0,5 млн клеток / мл

Жизнеспособность после криоконсервации: 70%

Дополнительная информация: Пластик покрыт 0,1% желатином. Питающие клетки – 13,5 дрс фибробласты мышей линии ICR

Публикации: <https://doi.org/10.1007/s10616-014-9751-y>

Паспорт клеточной линии MA11

Каталожный номер: MMES00014

Название: MA11

Описание: эмбриональные стволовые клетки мыши (*Mus musculus*), получены из бластоцист аутбредных гибридов линий мышей BALB и 129/Ola

Авторы: Мензоров А.Г.

Проверка контаминации: бактерии, грибы и микоплазма не обнаружены

Кариотип: 2n=40, XX, пределы изменчивости по числу хромосом 39-41, тетраплоиды 20%, модальное число хромосом 40

Плюрипотентность: плюрипотентность показана в тестах на экспрессию специфических маркеров

Дополнительные характеристики:

Контроль видовой изменчивости: кариологический

Пассаж криоконсервации: 7

Область применения: трансгенез, биология развития

Происхождение

Вид организма: *Mus musculus*

Ткань: бластоциста

Дата: 01.01.2016

Культивирование

Морфология: колонии фенотипа ЭС клеток мыши

Способ культивирования: монослойный

Среда для культивирования: DMEM (glucose 4,5 g/l), эмбриональная бычья сыворотка для ЭС клеток 15%, NEAA 1%, Glutamine 1%, PenStrep 1%, 2-Mercaptoethanol 0,1 mM, LIF 1000 ед/л

Условия культивирования: 37°C, 5% CO₂

Процедура пересева: снятие клеток с помощью трипсина-EDTA 0,05%, кратность пересева 1:3 - 1:6

Криоконсервация: 90% KSR, 10% DMSO

Концентрация клеток при криоконсервации: 0,5 млн клеток / мл

Жизнеспособность после криоконсервации: 70%

Дополнительная информация: Пластик покрыт 0,1% желатином. Питающие клетки – 13,5 dpc фибробласты мышей линии ICR

Публикации: <https://doi.org/10.1007/s10616-014-9751-y>

Паспорт клеточной линии MA12

Каталожный номер: MMES00015

Название: MA12

Описание: эмбриональные стволовые клетки мыши (*Mus musculus*), получены из бластоцист аутбредных гибридов линий мышей BALB и 129/Ola

Авторы: Мензоров А.Г.

Проверка контаминации: бактерии, грибы и микоплазма не обнаружены

Кариотип: 2n=40, XY, пределы изменчивости по числу хромосом 39-42, тетраплоиды 2%, модальное число хромосом 40, 41

Плюрипотентность: плюрипотентность показана в тестах на экспрессию специфических маркеров

Дополнительные характеристики:

Контроль видовой изменчивости: кариологический

Пассаж криоконсервации: 5

Область применения: трансгенез, биология развития

Происхождение

Вид организма: *Mus musculus*

Ткань: бластоциста

Дата: 01.01.2016

Культивирование

Морфология: колонии фенотипа ЭС клеток мыши

Способ культивирования: монослойный

Среда для культивирования: DMEM (glucose 4,5 g/l), эмбриональная бычья сыворотка для ЭС клеток 15%, NEAA 1%, Glutamine 1%, PenStrep 1%, 2-Mercaptoethanol 0,1 mM, LIF 1000 ед/л

Условия культивирования: 37°C, 5% CO₂

Процедура пересева: снятие клеток с помощью трипсина-EDTA 0,05%, кратность пересева 1:3 - 1:6

Криоконсервация: 90% KSR, 10% DMSO

Концентрация клеток при криоконсервации: 0,5 млн клеток / мл

Жизнеспособность после криоконсервации: 70%

Дополнительная информация: Пластик покрыт 0,1% желатином. Питающие клетки – 13,5 дрс фибробласты мышей линии ICR

Публикации: <https://doi.org/10.1007/s10616-014-9751-y>

Паспорт клеточной линии MA13

Каталожный номер: MMES00016

Название: MA13

Описание: эмбриональные стволовые клетки мыши (*Mus musculus*), получены из бластоцист аутбредных гибридов линий мышей BALB и 129/Ola

Авторы: Мензоров А.Г.

Проверка контаминации: бактерии, грибы и микопlasма не обнаружены

Кариотип: 2n=40, XO, пределы изменчивости по числу хромосом 39-43, тетраплоиды 8,6%, модальное число хромосом 39

Плюрипотентность: плюрипотентность показана в тестах на экспрессию специфических маркеров

Дополнительные характеристики:

Контроль видовой изменчивости: кариологический

Пассаж криоконсервации: 4

Область применения: трансгенез, биология развития

Происхождение

Вид организма: *Mus musculus*

Ткань: бластоциста

Дата: 01.01.2016

Культивирование

Морфология: колонии фенотипа ЭС клеток мыши

Способ культивирования: монослойный

Среда для культивирования: DMEM (glucose 4,5 g/l), эмбриональная бычья сыворотка для ЭС клеток 15%, NEAA 1%, Glutamine 1%, PenStrep 1%, 2-Mercaptoethanol 0,1 mM, LIF 1000 ед/л

Условия культивирования: 37°C, 5% CO₂

Процедура пересева: снятие клеток с помощью трипсина-EDTA 0,05%, кратность пересева 1:3 - 1:6

Криоконсервация: 90% KSR, 10% DMSO

Концентрация клеток при криоконсервации: 0,5 млн клеток / мл

Жизнеспособность после криоконсервации: 70%

Дополнительная информация: Пластик покрыт 0,1% желатином. Питающие клетки – 13,5 дрс фибробласты мышей линии ICR

Публикации: <https://doi.org/10.1007/s10616-014-9751-y>

Паспорт клеточной линии MA15

Каталожный номер: MMES00017

Название: MA15

Описание: эмбриональные стволовые клетки мыши (*Mus musculus*), получены из бластоцист аутбредных гибридов линий мышей BALB и 129/Ola

Авторы: Мензоров А.Г.

Проверка контаминации: бактерии, грибы и микоплазма не обнаружены

Кариотип: 2n=40, XY, пределы изменчивости по числу хромосом 39-45, тетраплоиды 5%, модальное число хромосом 40

Плюрипотентность: плюрипотентность показана в тестах на формирование тератом в иммунодефицитных мышах линии NU/NU

Дополнительные характеристики:

Контроль видовой изменчивости: кариологический

Пассажи криоконсервации: 4

Область применения: трансгенез, биология развития

Происхождение

Вид организма: *Mus musculus*

Ткань: бластоциста

Дата: 01.01.2016

Культивирование

Морфология: колонии фенотипа ЭС клеток мыши

Способ культивирования: монослойный

Среда для культивирования: DMEM (glucose 4,5 g/l), эмбриональная бычья сыворотка для ЭС клеток 15%, NEAA 1%, Glutamine 1%, PenStrep 1%, 2-Mercaptoethanol 0,1 mM, LIF 1000 ед/л

Условия культивирования: 37°C, 5% CO₂

Процедура пересева: снятие клеток с помощью трипсина-EDTA 0,05%, кратность пересева 1:3 - 1:6

Криоконсервация: 90% KSR, 10% DMSO

Концентрация клеток при криоконсервации: 0,5 млн клеток / мл

Жизнеспособность после криоконсервации: 70%

Дополнительная информация: Пластик покрыт 0,1% желатином. Питающие клетки – 13,5 дрс фибробласты мышей линии ICR

Публикации: <https://doi.org/10.1007/s10616-014-9751-y>

Паспорт клеточной линии MC01

Каталожный номер: MMES00048

Название: MC01

Описание: эмбриональные стволовые клетки мыши (*Mus musculus*), получены из бластоцист аутбредных гибридов линий мышей C57BL и аутбредных гибридов BALB x 129/Ola

Авторы: Мензоров А.Г.

Проверка контаминации: бактерии, грибы и микоплазма не обнаружены

Кариотип: 2n=40, XX, пределы изменчивости по числу хромосом 39-45, тетраплоиды 32%, модальное число хромосом 41, 40

Плюрипотентность: плюрипотентность показана в тестах на экспрессию специфических маркеров

Дополнительные характеристики:

Контроль видовой изменчивости: кариологический

Пассаж криоконсервации: 4

Область применения: трансгенез, биология развития

Происхождение

Вид организма: *Mus musculus*

Ткань: бластоциста

Дата: 01.01.2016

Культивирование

Морфология: колонии фенотипа ЭС клеток мыши

Способ культивирования: монослойный

Среда для культивирования: DMEM (glucose 4,5 g/l), эмбриональная бычья сыворотка для ЭС клеток 15%, NEAA 1%, Glutamine 1%, PenStrep 1%, 2-Mercaptoethanol 0,1 mM, LIF 1000 ед/л

Условия культивирования: 37°C, 5% CO₂

Процедура пересева: снятие клеток с помощью трипсина-EDTA 0,05%, кратность пересева 1:3 - 1:6

Криоконсервация: 90% KSR, 10% DMSO

Концентрация клеток при криоконсервации: 0,5 млн клеток / мл

Жизнеспособность после криоконсервации: 70%

Дополнительная информация: Пластик покрыт 0,1% желатином. Питающие клетки – 13,5 дрс фибробласты мышей линии ICR

Публикации: <https://doi.org/10.1007/s10616-014-9751-y>

Паспорт клеточной линии MC02

Каталожный номер: MMES00049

Название: MC02

Описание: эмбриональные стволовые клетки мыши (*Mus musculus*), получены из бластоцист аутбредных гибридов линий мышей C57BL и аутбредных гибридов BALB x 129/Ola

Авторы: Мензоров А.Г.

Проверка контаминации: бактерии, грибы и микоплазма не обнаружены

Кариотип: 2n=40, XY, пределы изменчивости по числу хромосом 39-43, тетраплоиды 16%, модальное число хромосом 41, 40

Плюрипотентность: плюрипотентность показана в тестах на экспрессию специфических маркеров

Дополнительные характеристики:

Контроль видовой изменчивости: кариологический

Пассаж криоконсервации: 5

Область применения: трансгенез, биология развития

Происхождение

Вид организма: *Mus musculus*

Ткань: бластоциста

Дата: 01.01.2016

Культивирование

Морфология: колонии фенотипа ЭС клеток мыши

Способ культивирования: монослойный

Среда для культивирования: DMEM (glucose 4,5 g/l), эмбриональная бычья сыворотка для ЭС клеток 15%, NEAA 1%, Glutamine 1%, PenStrep 1%, 2-Mercaptoethanol 0,1 mM, LIF 1000 ед/л

Условия культивирования: 37°C, 5% CO₂

Процедура пересева: снятие клеток с помощью трипсина-EDTA 0,05%, кратность пересева 1:3 - 1:6

Криоконсервация: 90% KSR, 10% DMSO

Концентрация клеток при криоконсервации: 0,5 млн клеток / мл

Жизнеспособность после криоконсервации: 70%

Дополнительная информация: Пластик покрыт 0,1% желатином. Питающие клетки – 13,5 дрс фибробласты мышей линии ICR

Публикации: <https://doi.org/10.1007/s10616-014-9751-y>

Паспорт клеточной линии MC03

Каталожный номер: MMES00050

Название: MC03

Описание: эмбриональные стволовые клетки мыши (*Mus musculus*), получены из бластоцист аутбредных гибридов линий мышей C57BL и аутбредных гибридов BALB x 129/Ola

Авторы: Мензоров А.Г.

Проверка контаминации: бактерии, грибы и микопlasма не обнаружены

Кариотип: 2n=40, XY, пределы изменчивости по числу хромосом 39-45, тетраплоиды 6%, модальное число хромосом 40

Плюрипотентность: плюрипотентность показана в тестах на формирование тератом в иммунодефицитных мышах линии NU/NU

Дополнительные характеристики:

Контроль видовой изменчивости: кариологический

Пассажи криоконсервации: 6

Область применения: трансгенез, биология развития

Происхождение

Вид организма: *Mus musculus*

Ткань: бластоциста

Дата: 01.01.2016

Культивирование

Морфология: колонии фенотипа ЭС клеток мыши

Способ культивирования: монослойный

Среда для культивирования: DMEM (glucose 4,5 g/l), эмбриональная бычья сыворотка для ЭС клеток 15%, NEAA 1%, Glutamine 1%, PenStrep 1%, 2-Mercaptoethanol 0,1 mM, LIF 1000 ед/л

Условия культивирования: 37°C, 5% CO₂

Процедура пересева: снятие клеток с помощью трипсина-EDTA 0,25%, кратность пересева 1:3 - 1:6

Криоконсервация: 90% KSR, 10% DMSO

Концентрация клеток при криоконсервации: 0,5 млн клеток / мл

Жизнеспособность после криоконсервации: 70%

Дополнительная информация: Пластик покрыт 0,1% желатином. Питающие клетки – 13,5 дрс фибробласты мышей линии ICR

Публикации: <https://doi.org/10.1007/s10616-014-9751-y>

Паспорт клеточной линии MC04

Каталожный номер: MMES00051

Название: MC04

Описание: эмбриональные стволовые клетки мыши (*Mus musculus*), получены из бластоцист аутбредных гибридов линий мышей C57BL и аутбредных гибридов BALB x 129/Ola

Авторы: Мензоров А.Г.

Проверка контаминации: бактерии, грибы и микоплазма не обнаружены

Кариотип: 2n=40, XY, пределы изменчивости по числу хромосом 41-45, тетраплоиды 15%, модальное число хромосом 42

Плюрипотентность: плюрипотентность показана в тестах на экспрессию специфических маркеров

Дополнительные характеристики:

Контроль видовой изменчивости: кариологический

Пассаж криоконсервации: 5

Область применения: трансгенез, биология развития

Происхождение

Вид организма: *Mus musculus*

Ткань: бластоциста

Дата: 01.01.2016

Культивирование

Морфология: колонии фенотипа ЭС клеток мыши

Способ культивирования: монослойный

Среда для культивирования: DMEM (glucose 4,5 g/l), эмбриональная бычья сыворотка для ЭС клеток 15%, NEAA 1%, Glutamine 1%, PenStrep 1%, 2-Mercaptoethanol 0,1 mM, LIF 1000 ед/л

Условия культивирования: 37°C, 5% CO₂

Процедура пересева: снятие клеток с помощью трипсина-EDTA 0,05%, кратность пересева 1:3 - 1:6

Криоконсервация: 90% KSR, 10% DMSO

Концентрация клеток при криоконсервации: 0,5 млн клеток / мл

Жизнеспособность после криоконсервации: 70%

Дополнительная информация: Пластик покрыт 0,1% желатином. Питающие клетки – 13,5 дрс фибробласты мышей линии ICR

Публикации: <https://doi.org/10.1007/s10616-014-9751-y>

Паспорт клеточной линии MC05

Каталожный номер: MMES00052

Название: MC05

Описание: эмбриональные стволовые клетки мыши (*Mus musculus*), получены из бластоцист аутбредных гибридов линий мышей C57BL и аутбредных гибридов BALB x 129/Ola

Авторы: Мензоров А.Г.

Проверка контаминации: бактерии, грибы и микоплазма не обнаружены

Кариотип: 2n=40, XY, пределы изменчивости по числу хромосом 39-40, тетраплоиды 15%, модальное число хромосом 40

Плюрипотентность: плюрипотентность показана в тестах на экспрессию специфических маркеров

Дополнительные характеристики:

Контроль видовой изменчивости: кариологический

Пассаж криоконсервации: 4

Область применения: трансгенез, биология развития

Происхождение

Вид организма: *Mus musculus*

Ткань: бластоциста

Дата: 01.01.2016

Культивирование

Морфология: колонии фенотипа ЭС клеток мыши

Способ культивирования: монослойный

Среда для культивирования: DMEM (glucose 4,5 g/l), эмбриональная бычья сыворотка для ЭС клеток 15%, NEAA 1%, Glutamine 1%, PenStrep 1%, 2-Mercaptoethanol 0,1 mM, LIF 1000 ед/л

Условия культивирования: 37°C, 5% CO₂

Процедура пересева: снятие клеток с помощью трипсина-EDTA 0,05%, кратность пересева 1:3 - 1:6

Криоконсервация: 90% KSR, 10% DMSO

Концентрация клеток при криоконсервации: 0,5 млн клеток / мл

Жизнеспособность после криоконсервации: 70%

Дополнительная информация: Пластик покрыт 0,1% желатином. Питающие клетки – 13,5 дрс фибробласты мышей линии ICR

Публикации: <https://doi.org/10.1007/s10616-014-9751-y>

Паспорт клеточной линии MC06

Каталожный номер: MMES00053

Название: MC06

Описание: эмбриональные стволовые клетки мыши (*Mus musculus*), получены из бластоцист аутбредных гибридов линий мышей C57BL и аутбредных гибридов BALB x 129/Ola

Авторы: Мензоров А.Г.

Проверка контаминации: бактерии, грибы и микоплазма не обнаружены

Кариотип: 2n=40, XX, пределы изменчивости по числу хромосом 39-41, тетраплоиды 52%, модальное число хромосом 40, 78, 79

Плюрипотентность: плюрипотентность показана в тестах на экспрессию специфических маркеров

Дополнительные характеристики:

Контроль видовой изменчивости: кариологический

Пассаж криоконсервации: 4

Область применения: трансгенез, биология развития

Происхождение

Вид организма: *Mus musculus*

Ткань: бластоциста

Дата: 01.01.2016

Культивирование

Морфология: колонии фенотипа ЭС клеток мыши

Способ культивирования: монослойный

Среда для культивирования: DMEM (glucose 4,5 g/l), эмбриональная бычья сыворотка для ЭС клеток 15%, NEAA 1%, Glutamine 1%, PenStrep 1%, 2-Mercaptoethanol 0,1 mM, LIF 1000 ед/л

Условия культивирования: 37°C, 5% CO₂

Процедура пересева: снятие клеток с помощью трипсина-EDTA 0,05%, кратность пересева 1:3 - 1:6

Криоконсервация: 90% KSR, 10% DMSO

Концентрация клеток при криоконсервации: 0,5 млн клеток / мл

Жизнеспособность после криоконсервации: 70%

Дополнительная информация: Пластик покрыт 0,1% желатином. Питающие клетки – 13,5 дрс фибробласты мышей линии ICR

Публикации: <https://doi.org/10.1007/s10616-014-9751-y>

Паспорт клеточной линии MC07

Каталожный номер: MMES00054

Название: MC07

Описание: эмбриональные стволовые клетки мыши (*Mus musculus*), получены из бластоцист аутбредных гибридов линий мышей C57BL и аутбредных гибридов BALB x 129/Ola

Авторы: Мензоров А.Г.

Проверка контаминации: бактерии, грибы и микоплазма не обнаружены

Кариотип: 2n=40, XX, пределы изменчивости по числу хромосом 40-43, тетраплоиды 18%, модальное число хромосом 40

Плюрипотентность: плюрипотентность показана в тестах на экспрессию специфических маркеров

Дополнительные характеристики:

Контроль видовой изменчивости: кариологический

Пассаж криоконсервации: 4

Область применения: трансгенез, биология развития

Происхождение

Вид организма: *Mus musculus*

Ткань: бластоциста

Дата: 01.01.2016

Культивирование

Морфология: колонии фенотипа ЭС клеток мыши

Способ культивирования: монослойный

Среда для культивирования: DMEM (glucose 4,5 g/l), эмбриональная бычья сыворотка для ЭС клеток 15%, NEAA 1%, Glutamine 1%, PenStrep 1%, 2-Mercaptoethanol 0,1 mM, LIF 1000 ед/л

Условия культивирования: 37°C, 5% CO₂

Процедура пересева: снятие клеток с помощью трипсина-EDTA 0,05%, кратность пересева 1:3 - 1:6

Криоконсервация: 90% KSR, 10% DMSO

Концентрация клеток при криоконсервации: 0,5 млн клеток / мл

Жизнеспособность после криоконсервации: 70%

Дополнительная информация: Пластик покрыт 0,1% желатином. Питающие клетки – 13,5 дрс фибробласты мышей линии ICR

Публикации: <https://doi.org/10.1007/s10616-014-9751-y>

Паспорт клеточной линии MC08

Каталожный номер: MMES00055

Название: MC08

Описание: эмбриональные стволовые клетки мыши (*Mus musculus*), получены из бластоцист аутбредных гибридов линий мышей C57BL и аутбредных гибридов BALB x 129/Ola

Авторы: Мензоров А.Г.

Проверка контаминации: бактерии, грибы и микоплазма не обнаружены

Кариотип: 2n=40, XY, пределы изменчивости по числу хромосом 39-41, тетраплоиды 21%, модальное число хромосом 40

Плюрипотентность: плюрипотентность показана в тестах на экспрессию специфических маркеров

Дополнительные характеристики:

Контроль видовой изменчивости: кариологический

Пассаж криоконсервации: 10

Область применения: трансгенез, биология развития

Происхождение

Вид организма: *Mus musculus*

Ткань: бластоциста

Дата: 01.01.2016

Культивирование

Морфология: колонии фенотипа ЭС клеток мыши

Способ культивирования: монослойный

Среда для культивирования: DMEM (glucose 4,5 g/l), эмбриональная бычья сыворотка для ЭС клеток 15%, NEAA 1%, Glutamine 1%, PenStrep 1%, 2-Mercaptoethanol 0,1 mM, LIF 1000 ед/л

Условия культивирования: 37°C, 5% CO₂

Процедура пересева: снятие клеток с помощью трипсина-EDTA 0,05%, кратность пересева 1:3 - 1:6

Криоконсервация: 90% KSR, 10% DMSO

Концентрация клеток при криоконсервации: 0,5 млн клеток / мл

Жизнеспособность после криоконсервации: 70%

Дополнительная информация: Пластик покрыт 0,1% желатином. Питающие клетки – 13,5 дрс фибробласты мышей линии ICR

Публикации: <https://doi.org/10.1007/s10616-014-9751-y>

Паспорт клеточной линии MC09

Каталожный номер: MMES00056

Название: MC09

Описание: эмбриональные стволовые клетки мыши (*Mus musculus*), получены из бластоцист аутбредных гибридов линий мышей C57BL и аутбредных гибридов BALB x 129/Ola

Авторы: Мензоров А.Г.

Проверка контаминации: бактерии, грибы и микоплазма не обнаружены

Кариотип: 2n=40, XX, пределы изменчивости по числу хромосом 40-43, тетраплоиды 18%, модальное число хромосом 40

Плюрипотентность: плюрипотентность показана в тестах на экспрессию специфических маркеров

Дополнительные характеристики:

Контроль видовой изменчивости: кариологический

Пассаж криоконсервации: 4

Область применения: трансгенез, биология развития

Происхождение

Вид организма: *Mus musculus*

Ткань: бластоциста

Дата: 01.01.2016

Культивирование

Морфология: колонии фенотипа ЭС клеток мыши

Способ культивирования: монослойный

Среда для культивирования: DMEM (glucose 4,5 g/l), эмбриональная бычья сыворотка для ЭС клеток 15%, NEAA 1%, Glutamine 1%, PenStrep 1%, 2-Mercaptoethanol 0,1 mM, LIF 1000 ед/л

Условия культивирования: 37°C, 5% CO₂

Процедура пересева: снятие клеток с помощью трипсина-EDTA 0,05%, кратность пересева 1:3 - 1:6

Криоконсервация: 90% KSR, 10% DMSO

Концентрация клеток при криоконсервации: 0,5 млн клеток / мл

Жизнеспособность после криоконсервации: 70%

Дополнительная информация: Пластик покрыт 0,1% желатином. Питающие клетки – 13,5 дрс фибробласты мышей линии ICR

Публикации: <https://doi.org/10.1007/s10616-014-9751-y>

Паспорт клеточной линии MC10

Каталожный номер: MMES00057

Название: MC10

Описание: эмбриональные стволовые клетки мыши (*Mus musculus*), получены из бластоцист аутбредных гибридов линий мышей C57BL и аутбредных гибридов BALB x 129/Ola

Авторы: Мензоров А.Г.

Проверка контаминации: бактерии, грибы и микопlasма не обнаружены

Кариотип: 2n=40, XY, пределы изменчивости по числу хромосом 40-43, тетраплоиды 18%, модальное число хромосом 40

Плюрипотентность: плюрипотентность показана в тестах на экспрессию специфических маркеров

Дополнительные характеристики:

Контроль видовой изменчивости: кариологический

Пассаж криоконсервации: 11

Область применения: трансгенез, биология развития

Происхождение

Вид организма: *Mus musculus*

Ткань: бластоциста

Дата: 01.01.2016

Культивирование

Морфология: колонии фенотипа ЭС клеток мыши

Способ культивирования: монослойный

Среда для культивирования: DMEM (glucose 4,5 g/l), эмбриональная бычья сыворотка для ЭС клеток 15%, NEAA 1%, Glutamine 1%, PenStrep 1%, 2-Mercaptoethanol 0,1 mM, LIF 1000 ед/л

Условия культивирования: 37°C, 5% CO₂

Процедура пересева: снятие клеток с помощью трипсина-EDTA 0,05%, кратность пересева 1:3 - 1:6

Криоконсервация: 90% KSR, 10% DMSO

Концентрация клеток при криоконсервации: 0,5 млн клеток / мл

Жизнеспособность после криоконсервации: 70%

Дополнительная информация: Пластик покрыт 0,1% желатином. Питающие клетки – 13,5 дрс фибробласты мышей линии ICR

Публикации: <https://doi.org/10.1007/s10616-014-9751-y>

Паспорт клеточной линии MC11

Каталожный номер: MMES00058

Название: MC11

Описание: эмбриональные стволовые клетки мыши (*Mus musculus*), получены из бластоцист аутбредных гибридов линий мышей C57BL и аутбредных гибридов BALB x 129/Ola

Авторы: Мензоров А.Г.

Проверка контаминации: бактерии, грибы и микоплазма не обнаружены

Кариотип: 2n=40, XX, пределы изменчивости по числу хромосом 40-43, тетраплоиды 25%, модальное число хромосом 40

Плюрипотентность: плюрипотентность показана в тестах на формирование тератом в иммунодефицитных мышах линии NU/NU

Дополнительные характеристики:

Контроль видовой изменчивости: кариологический

Пассажи криоконсервации: 6

Область применения: трансгенез, биология развития

Происхождение

Вид организма: *Mus musculus*

Ткань: бластоциста

Дата: 01.01.2016

Культивирование

Морфология: колонии фенотипа ЭС клеток мыши

Способ культивирования: монослойный

Среда для культивирования: DMEM (glucose 4,5 g/l), эмбриональная бычья сыворотка для ЭС клеток 15%, NEAA 1%, Glutamine 1%, PenStrep 1%, 2-Mercaptoethanol 0,1 mM, LIF 1000 ед/л

Условия культивирования: 37°C, 5% CO₂

Процедура пересева: снятие клеток с помощью трипсина-EDTA 0,05%, кратность пересева 1:3 - 1:6

Криоконсервация: 90% KSR, 10% DMSO

Концентрация клеток при криоконсервации: 0,5 млн клеток / мл

Жизнеспособность после криоконсервации: 70%

Дополнительная информация: Пластик покрыт 0,1% желатином. Питающие клетки – 13,5 дрс фибробласты мышей линии ICR

Публикации: <https://doi.org/10.1007/s10616-014-9751-y>

Паспорт клеточной линии MC12

Каталожный номер: MMES00059

Название: MC12

Описание: эмбриональные стволовые клетки мыши (*Mus musculus*), получены из бластоцист аутбредных гибридов линий мышей C57BL и аутбредных гибридов BALB x 129/Ola

Авторы: Мензоров А.Г.

Проверка контаминации: бактерии, грибы и микоплазма не обнаружены

Кариотип: 2n=40, XY, пределы изменчивости по числу хромосом 39-42, тетраплоиды 8%, модальное число хромосом 40

Плюрипотентность: плюрипотентность показана в тестах на формирование тератом в иммунодефицитных мышах линии NU/NU

Дополнительные характеристики:

Контроль видовой изменчивости: кариологический

Пассажи криоконсервации: 3

Область применения: трансгенез, биология развития

Происхождение

Вид организма: *Mus musculus*

Ткань: бластоциста

Дата: 01.01.2016

Культивирование

Морфология: колонии фенотипа ЭС клеток мыши

Способ культивирования: монослойный

Среда для культивирования: DMEM (glucose 4,5 g/l), эмбриональная бычья сыворотка для ЭС клеток 15%, NEAA 1%, Glutamine 1%, PenStrep 1%, 2-Mercaptoethanol 0,1 mM, LIF 1000 ед/л

Условия культивирования: 37°C, 5% CO₂

Процедура пересева: снятие клеток с помощью трипсина-EDTA 0,05%, кратность пересева 1:3 - 1:6

Криоконсервация: 90% KSR, 10% DMSO

Концентрация клеток при криоконсервации: 0,5 млн клеток / мл

Жизнеспособность после криоконсервации: 70%

Дополнительная информация: Пластик покрыт 0,1% желатином. Питающие клетки – 13,5 дрс фибробласты мышей линии ICR

Публикации: <https://doi.org/10.1007/s10616-014-9751-y>

Паспорт клеточной линии MC13

Каталожный номер: MMES00060

Название: MC13

Описание: эмбриональные стволовые клетки мыши (*Mus musculus*), получены из бластоцист аутбредных гибридов линий мышей C57BL и аутбредных гибридов BALB x 129/Ola

Авторы: Мензоров А.Г.

Проверка контаминации: бактерии, грибы и микоплазма не обнаружены

Кариотип: 2n=40, XX, пределы изменчивости по числу хромосом 39-43, тетраплоиды 8%, модальное число хромосом 40

Плюрипотентность: плюрипотентность показана в тестах на экспрессию специфических маркеров

Дополнительные характеристики:

Контроль видовой изменчивости: кариологический

Пассаж криоконсервации: 8

Область применения: трансгенез, биология развития

Происхождение

Вид организма: *Mus musculus*

Ткань: бластоциста

Дата: 01.01.2016

Культивирование

Морфология: колонии фенотипа ЭС клеток мыши

Способ культивирования: монослойный

Среда для культивирования: DMEM (glucose 4,5 g/l), эмбриональная бычья сыворотка для ЭС клеток 15%, NEAA 1%, Glutamine 1%, PenStrep 1%, 2-Mercaptoethanol 0,1 mM, LIF 1000 ед/л

Условия культивирования: 37°C, 5% CO₂

Процедура пересева: снятие клеток с помощью трипсина-EDTA 0,05%, кратность пересева 1:3 - 1:6

Криоконсервация: 90% KSR, 10% DMSO

Концентрация клеток при криоконсервации: 0,5 млн клеток / мл

Жизнеспособность после криоконсервации: 70%

Дополнительная информация: Пластик покрыт 0,1% желатином. Питающие клетки – 13,5 дрс фибробласты мышей линии ICR

Публикации: <https://doi.org/10.1007/s10616-014-9751-y>

Паспорт клеточной линии MC15

Каталожный номер: MMES00061

Название: MC15

Описание: эмбриональные стволовые клетки мыши (*Mus musculus*), получены из бластоцист аутбредных гибридов линий мышей C57BL и аутбредных гибридов BALB x 129/Ola

Авторы: Мензоров А.Г.

Проверка контаминации: бактерии, грибы и микоплазма не обнаружены

Кариотип: 2n=40, XY, пределы изменчивости по числу хромосом 40-44, тетраплоиды 20%, модальное число хромосом 41, 42, 43

Плюрипотентность: плюрипотентность показана в тестах на экспрессию специфических маркеров

Дополнительные характеристики:

Контроль видовой изменчивости: кариологический

Пассаж криоконсервации: 3

Область применения: трансгенез, биология развития

Происхождение

Вид организма: *Mus musculus*

Ткань: бластоциста

Дата: 01.01.2016

Культивирование

Морфология: колонии фенотипа ЭС клеток мыши

Способ культивирования: монослойный

Среда для культивирования: DMEM (glucose 4,5 g/l), эмбриональная бычья сыворотка для ЭС клеток 15%, NEAA 1%, Glutamine 1%, PenStrep 1%, 2-Mercaptoethanol 0,1 mM, LIF 1000 ед/л

Условия культивирования: 37°C, 5% CO₂

Процедура пересева: снятие клеток с помощью трипсина-EDTA 0,05%, кратность пересева 1:3 - 1:6

Криоконсервация: 90% KSR, 10% DMSO

Концентрация клеток при криоконсервации: 0,5 млн клеток / мл

Жизнеспособность после криоконсервации: 70%

Дополнительная информация: Пластик покрыт 0,1% желатином. Питающие клетки – 13,5 дрс фибробласты мышей линии ICR

Публикации: <https://doi.org/10.1007/s10616-014-9751-y>

Паспорт клеточной линии MD01

Каталожный номер: MMES00062

Название: MD01

Описание: эмбриональные стволовые клетки мыши (*Mus musculus*), получены из бластоцист аутбредных гибридов линий мышей DD/c и аутбредных гибридов BALB x 129/Ola

Авторы: Мензоров А.Г.

Проверка контаминации: бактерии, грибы и микоплазма не обнаружены

Кариотип: 2n=40, XX, пределы изменчивости по числу хромосом 39-44, тетраплоиды 26%, модальное число хромосом 40

Плюрипотентность: плюрипотентность показана в тестах на экспрессию специфических маркеров

Дополнительные характеристики:

Контроль видовой изменчивости: кариологический

Пассаж криоконсервации: 7

Область применения: трансгенез, биология развития

Происхождение

Вид организма: *Mus musculus*

Ткань: бластоциста

Дата: 01.01.2016

Культивирование

Морфология: колонии фенотипа ЭС клеток мыши

Способ культивирования: монослойный

Среда для культивирования: DMEM (glucose 4,5 g/l), эмбриональная бычья сыворотка для ЭС клеток 15%, NEAA 1%, Glutamine 1%, PenStrep 1%, 2-Mercaptoethanol 0,1 mM, LIF 1000 ед/л

Условия культивирования: 37°C, 5% CO₂

Процедура пересева: снятие клеток с помощью трипсина-EDTA 0,05%, кратность пересева 1:3 - 1:6

Криоконсервация: 90% KSR, 10% DMSO

Концентрация клеток при криоконсервации: 0,5 млн клеток / мл

Жизнеспособность после криоконсервации: 70%

Дополнительная информация: Пластик покрыт 0,1% желатином. Питающие клетки – 13,5 дрс фибробласты мышей линии ICR

Публикации: <https://doi.org/10.1007/s10616-014-9751-y>

Паспорт клеточной линии MD02

Каталожный номер: MMES00063

Название: MD02

Описание: эмбриональные стволовые клетки мыши (*Mus musculus*), получены из бластоцист аутбредных гибридов линий мышей DD/c и аутбредных гибридов BALB x 129/Ola

Авторы: Мензоров А.Г.

Проверка контаминации: бактерии, грибы и микопlasма не обнаружены

Кариотип: 2n=40, XXXO, пределы изменчивости по числу хромосом 40-48, 54-60, тетраплоиды 95%, модальное число хромосом 80

Плюрипотентность: плюрипотентность показана в тестах на экспрессию специфических маркеров

Дополнительные характеристики:

Контроль видовой изменчивости: кариологический

Пассаж криоконсервации: 6

Область применения: трансгенез, биология развития

Происхождение

Вид организма: *Mus musculus*

Ткань: бластоциста

Дата: 01.01.2016

Культивирование

Морфология: колонии фенотипа ЭС клеток мыши

Способ культивирования: монослойный

Среда для культивирования: DMEM (glucose 4,5 g/l), эмбриональная бычья сыворотка для ЭС клеток 15%, NEAA 1%, Glutamine 1%, PenStrep 1%, 2-Mercaptoethanol 0,1 mM, LIF 1000 ед/л

Условия культивирования: 37°C, 5% CO₂

Процедура пересева: снятие клеток с помощью трипсина-EDTA 0,05%, кратность пересева 1:3 - 1:6

Криоконсервация: 90% KSR, 10% DMSO

Концентрация клеток при криоконсервации: 0,5 млн клеток / мл

Жизнеспособность после криоконсервации: 70%

Дополнительная информация: Пластик покрыт 0,1% желатином. Питающие клетки – 13,5 дрс фибробласты мышей линии ICR

Публикации: <https://doi.org/10.1007/s10616-014-9751-y>

Гибридные клетки

Паспорт клеточной линии tme13

Каталожный номер: ММНС00042

Название: tme13

Описание: гибридные клетки от слияния ЭС клеток мыши tau-GFP и эмбриональных фибробластов m5S, фенотип ЭС клеток

Авторы: Матвеева Н.М.

Проверка контаминации: бактерии, грибы и микоплазма не обнаружены

Кариотип: 4n=80, XX0, 83% имеет число хромосом 66-79

Плюрипотентность: плюрипотентность показана в тестах на экспрессию специфических маркеров

Дополнительные характеристики:

Контроль видовой изменчивости: кариологический

Пассаж криоконсервации: 10

Область применения: изучение плюрипотентности, биология развития

Происхождение

Вид организма: *Mus musculus*

Ткань:

Дата: 01.01.2017

Культивирование

Морфология: колонии фенотипа ЭС клеток мыши

Способ культивирования: монослойный

Среда для культивирования: DMEM (glucose 4,5 g/l), эмбриональная бычья сыворотка для ЭС клеток 15%, NEAA 1%, Glutamine 1%, PenStrep 1%, 2-Mercaptoethanol 0,1 mM, LIF 1000 ед/л

Условия культивирования: 37°C, 5% CO₂

Процедура пересева: снятие клеток с помощью трипсина-EDTA 0,05%, кратность пересева 1:3 - 1:6

Криоконсервация: 90% KSR, 10% DMSO

Концентрация клеток при криоконсервации: 0,5 млн клеток / мл

Жизнеспособность после криоконсервации: 70%

Дополнительная информация: Пластик покрыт 0,1% желатином. Питающие клетки – 13,5 dpc фибробласты мышей линии ICR

Публикации: <https://doi.org/10.1038/s41598-017-18352-4>

Паспорт клеточной линии tme14

Каталожный номер: ММНС00043

Название: tme14

Описание: гибридные клетки от слияния ЭС клеток мыши tau-GFP и эмбриональных фибробластов m5S, фенотип ЭС клеток

Авторы: Матвеева Н.М.

Проверка контаминации: бактерии, грибы и микоплазма не обнаружены

Кариотип: 4n=80, XX0, 92% имеет число хромосом 69-77

Плюрипотентность: плюрипотентность показана в тестах на экспрессию специфических маркеров

Дополнительные характеристики:

Контроль видовой изменчивости: кариологический

Пассаж криоконсервации: 17

Область применения: изучение плюрипотентности, биология развития

Происхождение

Вид организма: *Mus musculus*

Ткань:

Дата: 01.01.2017

Культивирование

Морфология: колонии фенотипа ЭС клеток мыши

Способ культивирования: монослойный

Среда для культивирования: DMEM (glucose 4,5 g/l), эмбриональная бычья сыворотка для ЭС клеток 15%, NEAA 1%, Glutamine 1%, PenStrep 1%, 2-Mercaptoethanol 0,1 mM, LIF 1000 ед/л

Условия культивирования: 37°C, 5% CO₂

Процедура пересева: снятие клеток с помощью трипсина-EDTA 0,05%, кратность пересева 1:3 - 1:6

Криоконсервация: 90% KSR, 10% DMSO

Концентрация клеток при криоконсервации: 0,5 млн клеток / мл

Жизнеспособность после криоконсервации: 70%

Дополнительная информация: Пластик покрыт 0,1% желатином. Питающие клетки – 13,5 дрс фибробласты мышей линии ICR

Публикации: <https://doi.org/10.1038/s41598-017-18352-4>

Паспорт клеточной линии tme17

Каталожный номер: ММНС00044

Название: tme17

Описание: гибридные клетки от слияния ЭС клеток мыши tau-GFP и эмбриональных фибробластов m5S, фенотип ЭС клеток

Авторы: Матвеева Н.М.

Проверка контаминации: бактерии, грибы и микоплазма не обнаружены

Кариотип: 4n=80, XX0, 75% имеет число хромосом 71-79

Плюрипотентность: плюрипотентность показана в тестах на экспрессию специфических маркеров

Дополнительные характеристики:

Контроль видовой изменчивости: кариологический

Пассаж криоконсервации: 10

Область применения: изучение плюрипотентности, биология развития

Происхождение

Вид организма: *Mus musculus*

Ткань:

Дата: 01.01.2017

Культивирование

Морфология: колонии фенотипа ЭС клеток мыши

Способ культивирования: монослойный

Среда для культивирования: DMEM (glucose 4,5 g/l), эмбриональная бычья сыворотка для ЭС клеток 15%, NEAA 1%, Glutamine 1%, PenStrep 1%, 2-Mercaptoethanol 0,1 мМ, LIF 1000 ед/л

Условия культивирования: 37°C, 5% CO₂

Процедура пересева: снятие клеток с помощью трипсина-EDTA 0,05%, кратность пересева 1:3 - 1:6

Криоконсервация: 90% KSR, 10% DMSO

Концентрация клеток при криоконсервации: 0,5 млн клеток / мл

Жизнеспособность после криоконсервации: 70%

Дополнительная информация: Пластик покрыт 0,1% желатином. Питающие клетки – 13,5 dpc фибробласты мышей линии ICR

Публикации: <https://doi.org/10.1038/s41598-017-18352-4>

Паспорт клеточной линии tmf1

Каталожный номер: ММНС00045

Название: tmf1

Описание: гибридные клетки от слияния ЭС клеток мыши tau-GFP и эмбриональных фибробластов m5S, фенотип фибробластов

Авторы: Матвеева Н.М.

Проверка контаминации: бактерии, грибы и микоплазма не обнаружены

Кариотип: 4n=80, XXУ, 90% имеет число хромосом 69-82

Плюрипотентность:

Дополнительные характеристики:

Контроль видовой изменчивости: кариологический

Пассажи криоконсервации: 7

Область применения: изучение плюрипотентности, биология развития

Происхождение

Вид организма: *Mus musculus*

Ткань:

Дата: 01.01.2017

Культивирование

Морфология: морфология фибробластов

Способ культивирования: монослойный

Среда для культивирования: DMEM (glucose 4,5 g/l), бычья сыворотка 10%, PenStrep 1%

Условия культивирования: 37°C, 5% CO₂

Процедура пересева: снятие клеток с помощью трипсина-EDTA 0,25%, кратность пересева 1:3 - 1:6

Криоконсервация: 90% FBS, 10% DMSO

Концентрация клеток при криоконсервации: 0,5 млн клеток / мл

Жизнеспособность после криоконсервации: 70%

Дополнительная информация:

Публикации: <https://doi.org/10.1038/s41598-017-18352-4>

Паспорт клеточной линии tmf2

Каталожный номер: ММНС00046

Название: tmf2

Описание: гибридные клетки от слияния ЭС клеток мыши tau-GFP и эмбриональных фибробластов m5S, фенотип фибробластов

Авторы: Матвеева Н.М.

Проверка контаминации: бактерии, грибы и микоплазма не обнаружены

Кариотип: 4n=80, XXУ, 76% имеет число хромосом 71-82

Плюрипотентность:

Дополнительные характеристики:

Контроль видовой изменчивости: кариологический

Пассажи криоконсервации: 6

Область применения: изучение плюрипотентности, биология развития

Происхождение

Вид организма: *Mus musculus*

Ткань:

Дата: 01.01.2017

Культивирование

Морфология: морфология фибробластов

Способ культивирования: монослойный

Среда для культивирования: DMEM (glucose 4,5 g/l), бычья сыворотка 10%, PenStrep 1%

Условия культивирования: 37°C, 5% CO₂

Процедура пересева: снятие клеток с помощью трипсина-EDTA 0,25%, кратность пересева 1:3 - 1:6

Криоконсервация: 90% FBS, 10% DMSO

Концентрация клеток при криоконсервации: 0,5 млн клеток / мл

Жизнеспособность после криоконсервации: 70%

Дополнительная информация:

Публикации: <https://doi.org/10.1038/s41598-017-18352-4>

Паспорт клеточной линии tmf5

Каталожный номер: ММНС00047

Название: tmf5

Описание: гибридные клетки от слияния ЭС клеток мыши tau-GFP и эмбриональных фибробластов m5S, фенотип фибробластов

Авторы: Матвеева Н.М.

Проверка контаминации: бактерии, грибы и микоплазма не обнаружены

Кариотип: 4n=80, XXУ, 86% имеет число хромосом 73-81

Плюрипотентность:

Дополнительные характеристики:

Контроль видовой изменчивости: кариологический

Пассаж криоконсервации: 6

Область применения: изучение плюрипотентности, биология развития

Происхождение

Вид организма: *Mus musculus*

Ткань:

Дата: 01.01.2017

Культивирование

Морфология: морфология фибробластов

Способ культивирования: монослойный

Среда для культивирования: DMEM (glucose 4,5 g/l), бычья сыворотка 10%, PenStrep 1%

Условия культивирования: 37°C, 5% CO₂

Процедура пересева: снятие клеток с помощью трипсина-EDTA 0,25%, кратность пересева 1:3 - 1:6

Криоконсервация: 90% FBS, 10% DMSO

Концентрация клеток при криоконсервации: 0,5 млн клеток / мл

Жизнеспособность после криоконсервации: 70%

Дополнительная информация:

Публикации: <https://doi.org/10.1038/s41598-017-18352-4>

Плюрипотентные стволовые клетки американской норки

Паспорт клеточной линии MES12

Каталожный номер: NVES00003

Название: MES12

Описание: эмбриональные стволовые клетки американской норки (*Neogale vison*), получены из морулы

Авторы: Сукоян М.А.

Проверка контаминации: бактерии, грибы и микоплазма не обнаружены

Кариотип: 2n=30, XY

Плюрипотентность: плюрипотентность показана в тестах на формирование эмбрионидных телец, тератом в иммунодефицитных мышах

Дополнительные характеристики:

Контроль видовой изменчивости: кариологический

Пассажи криоконсервации: 11

Область применения: изучение плюрипотентности, биология развития

Происхождение

Вид организма: *Neogale vison*

Ткань: морула

Дата: 01.01.1993

Культивирование

Морфология: колонии фенотипа плюрипотентных клеток американской норки

Способ культивирования: монослойный

Среда для культивирования: α-MEM, эмбриональная бычья сыворотка для ЭС клеток 15%, NEAA 1%, Glutamine 1%, PenStrep 1%, 2-Mercaptoethanol 0,1 мМ

Условия культивирования: 37°C, 5% CO₂

Процедура пересева: снятие клеток с помощью трипсина-EDTA 0,25%, кратность пересева 1:3 - 1:6

Криоконсервация: 90% KSR, 10% DMSO

Концентрация клеток при криоконсервации: 0,5 млн клеток / мл

Жизнеспособность после криоконсервации: 70%

Дополнительная информация: Пластик покрыт 0,1% желатином. Питающие клетки – 13,5 dpc фибробласты мышей линии ICR

Публикации: <https://doi.org/10.1186/1471-2164-16-S13-S6>

Паспорт клеточной линии MES20

Каталожный номер: NVES00018

Название: MES20

Описание: эмбриональные стволовые клетки американской норки (*Neogale vison*), получены из морулы

Авторы: Матвеева Н.М.

Проверка контаминации: бактерии, грибы и микоплазма не обнаружены

Кариотип: 2n=30, XY, пределы изменчивости по числу хромосом 29-30, ~60, тетраплоиды 71%, модальное число хромосом ~60

Плюрипотентность: плюрипотентность показана в тестах на формирование тератом в иммунодефицитных мышцах линии SCID

Дополнительные характеристики:

Контроль видовой изменчивости: кариологический

Пассажи криоконсервации: 4

Область применения: изучение плюрипотентности, биология развития

Происхождение

Вид организма: *Neogale vison*

Ткань: морула

Дата: 01.01.2015

Культивирование

Морфология: колонии фенотипа ЭС клеток американской норки

Способ культивирования: монослойный

Среда для культивирования: DMEM (glucose 4,5 g/l), эмбриональная бычья сыворотка для ЭС клеток 15%, NEAA 1%, Glutamine 1%, PenStrep 1%, 2-Mercaptoethanol 0,1 mM, LIF 1000 ед/л

Условия культивирования: 37°C, 5% CO₂

Процедура пересева: снятие клеток с помощью трипсина-EDTA 0,05%, кратность пересева 1:3 - 1:6

Криоконсервация: 90% KSR, 10% DMSO

Концентрация клеток при криоконсервации: 0,5 млн клеток / мл

Жизнеспособность после криоконсервации: 70%

Дополнительная информация: Пластик покрыт 0,1% желатином. Питающие клетки – 13,5 дрс фибробласты мышей линии ICR

Публикации: <https://doi.org/10.1186/1471-2164-16-S13-S6>

Паспорт клеточной линии MES22

Каталожный номер: NVES00019

Название: MES22

Описание: эмбриональные стволовые клетки американской норки (*Neogale vison*), получены из морулы

Авторы: Матвеева Н.М.

Проверка контаминации: бактерии, грибы и микоплазма не обнаружены

Кариотип: 2n=30, XY, пределы изменчивости по числу хромосом 29-32, тетраплоиды 18%, модальное число хромосом 30

Плюрипотентность: плюрипотентность показана в тестах на формирование тератом в иммунодефицитных мышцах линии SCID

Дополнительные характеристики:

Контроль видовой изменчивости: кариологический

Пассажи криоконсервации: 10

Область применения: изучение плюрипотентности, биология развития

Происхождение

Вид организма: *Neogale vison*

Ткань: морула

Дата: 01.01.2015

Культивирование

Морфология: колонии фенотипа ЭС клеток американской норки

Способ культивирования: монослойный

Среда для культивирования: α-MEM, эмбриональная бычья сыворотка для ЭС клеток 15%, NEAA 1%, Glutamine 1%, PenStrep 1%, 2-Mercaptoethanol 0,1 мМ

Условия культивирования: 37°C, 5% CO₂

Процедура посева: снятие клеток с помощью трипсина-EDTA 0,25%, кратность посева 1:3 - 1:6

Криоконсервация: 90% KSR, 10% DMSO

Концентрация клеток при криоконсервации: 0,5 млн клеток / мл

Жизнеспособность после криоконсервации: 70%

Дополнительная информация: Пластик покрыт 0,1% желатином. Питающие клетки – 13,5 дрс фибробласты мышей линии ICR

Публикации: <https://doi.org/10.1186/1471-2164-16-S13-S6>

Паспорт клеточной линии MES24

Каталожный номер: NVES00020

Название: MES24

Описание: эмбриональные стволовые клетки американской норки (*Neogale vison*), получены из морулы

Авторы: Матвеева Н.М.

Проверка контаминации: бактерии, грибы и микоплазма не обнаружены

Кариотип: 2n=30, XY, пределы изменчивости по числу хромосом 29-32, тетраплоиды 12%, модальное число хромосом 30

Плюрипотентность: плюрипотентность показана в тестах на формирование тератом в иммунодефицитных мышцах линии SCID

Дополнительные характеристики:

Контроль видовой изменчивости: кариологический

Пассажи криоконсервации: 3

Область применения: изучение плюрипотентности, биология развития

Происхождение

Вид организма: *Neogale vison*

Ткань: морула

Дата: 01.01.2015

Культивирование

Морфология: колонии фенотипа ЭС клеток американской норки

Способ культивирования: монослойный

Среда для культивирования: α-MEM, эмбриональная бычья сыворотка для ЭС клеток 15%, NEAA 1%, Glutamine 1%, PenStrep 1%, 2-Mercaptoethanol 0,1 mM

Условия культивирования: 37°C, 5% CO₂

Процедура пересева: снятие клеток с помощью трипсина-EDTA 0,25%, кратность пересева 1:3 - 1:6

Криоконсервация: 90% KSR, 10% DMSO

Концентрация клеток при криоконсервации: 0,5 млн клеток / мл

Жизнеспособность после криоконсервации: 70%

Дополнительная информация: Пластик покрыт 0,1% желатином. Питающие клетки – 13,5 дрс фибробласты мышей линии ICR

Публикации: <https://doi.org/10.1186/1471-2164-16-S13-S6>

Паспорт клеточной линии MES25

Каталожный номер: NVES00021

Название: MES25

Описание: эмбриональные стволовые клетки американской норки (*Neogale vison*), получены из морулы

Авторы: Матвеева Н.М.

Проверка контаминации: бактерии, грибы и микопlasма не обнаружены

Кариотип: 2n=30, XX, пределы изменчивости по числу хромосом 29-30, тетраплоиды 6%, модальное число хромосом 30

Плюрипотентность: плюрипотентность показана в тестах на экспрессию специфических маркеров

Дополнительные характеристики:

Контроль видовой изменчивости: кариологический

Пассаж криоконсервации: 3

Область применения: изучение плюрипотентности, биология развития

Происхождение

Вид организма: *Neogale vison*

Ткань: морула

Дата: 01.01.2015

Культивирование

Морфология: колонии фенотипа ЭС клеток американской норки

Способ культивирования: монослойный

Среда для культивирования: α-MEM, эмбриональная бычья сыворотка для ЭС клеток 15%, NEAA 1%, Glutamine 1%, PenStrep 1%, 2-Mercaptoethanol 0,1 мМ

Условия культивирования: 37°C, 5% CO₂

Процедура пересева: снятие клеток с помощью трипсина-EDTA 0,25%, кратность пересева 1:3 - 1:6

Криоконсервация: 90% KSR, 10% DMSO

Концентрация клеток при криоконсервации: 0,5 млн клеток / мл

Жизнеспособность после криоконсервации: 70%

Дополнительная информация: Пластик покрыт 0,1% желатином. Питающие клетки – 13,5 дрс фибробласты мышей линии ICR

Публикации: <https://doi.org/10.1186/1471-2164-16-S13-S6>

Паспорт клеточной линии MES27

Каталожный номер: NVES00022

Название: MES27

Описание: эмбриональные стволовые клетки американской норки (*Neogale vison*), получены из морулы

Авторы: Матвеева Н.М.

Проверка контаминации: бактерии, грибы и микоплазма не обнаружены

Кариотип: 2n=30, XY, пределы изменчивости по числу хромосом 29-32, тетраплоиды 7%, модальное число хромосом 30

Плюрипотентность: плюрипотентность показана в тестах на экспрессию специфических маркеров

Дополнительные характеристики:

Контроль видовой изменчивости: кариологический

Пассаж криоконсервации: 4

Область применения: изучение плюрипотентности, биология развития

Происхождение

Вид организма: *Neogale vison*

Ткань: морула

Дата: 01.01.2015

Культивирование

Морфология: колонии фенотипа ЭС клеток американской норки

Способ культивирования: монослойный

Среда для культивирования: α-MEM, эмбриональная бычья сыворотка для ЭС клеток 15%, NEAA 1%, Glutamine 1%, PenStrep 1%, 2-Mercaptoethanol 0,1 мМ

Условия культивирования: 37°C, 5% CO₂

Процедура пересева: снятие клеток с помощью трипсина-EDTA 0,25%, кратность пересева 1:3 - 1:6

Криоконсервация: 90% KSR, 10% DMSO

Концентрация клеток при криоконсервации: 0,5 млн клеток / мл

Жизнеспособность после криоконсервации: 70%

Дополнительная информация: Пластик покрыт 0,1% желатином. Питающие клетки – 13,5 дрс фибробласты мышей линии ICR

Публикации: <https://doi.org/10.1186/1471-2164-16-S13-S6>

Паспорт клеточной линии MES29

Каталожный номер: NVES00023

Название: MES29

Описание: эмбриональные стволовые клетки американской норки (*Neogale vison*), получены из морулы

Авторы: Матвеева Н.М.

Проверка контаминации: бактерии, грибы и микоплазма не обнаружены

Кариотип: 2n=30, XY, пределы изменчивости по числу хромосом 29-32, тетраплоиды 6%, модальное число хромосом 30

Плюрипотентность: плюрипотентность показана в тестах на формирование тератом в иммунодефицитных мышцах линии SCID

Дополнительные характеристики:

Контроль видовой изменчивости: кариологический

Пассажи криоконсервации: 3

Область применения: изучение плюрипотентности, биология развития

Происхождение

Вид организма: *Neogale vison*

Ткань: морула

Дата: 01.01.2015

Культивирование

Морфология: колонии фенотипа ЭС клеток американской норки

Способ культивирования: монослойный

Среда для культивирования: α-MEM, эмбриональная бычья сыворотка для ЭС клеток 15%, NEAA 1%, Glutamine 1%, PenStrep 1%, 2-Mercaptoethanol 0,1 мМ

Условия культивирования: 37°C, 5% CO₂

Процедура пересева: снятие клеток с помощью трипсина-EDTA 0,25%, кратность пересева 1:3 - 1:6

Криоконсервация: 90% KSR, 10% DMSO

Концентрация клеток при криоконсервации: 0,5 млн клеток / мл

Жизнеспособность после криоконсервации: 70%

Дополнительная информация: Пластик покрыт 0,1% желатином. Питающие клетки – 13,5 дрс фибробласты мышей линии ICR

Публикации: <https://doi.org/10.1186/1471-2164-16-S13-S6>

Паспорт клеточной линии iNV1XX1

Каталожный номер: NVPS00066

Название: iNV1XX1

Описание: ИПСК американской норки (*Neogale vison*), получены из эмбриональных фибробластов

Авторы: Мензоров А.Г.

Проверка контаминации: бактерии, грибы и микопlasма не обнаружены

Кариотип: 2n=30, XX, пределы изменчивости по числу хромосом 29-35, тетраплоиды 2%, модальное число хромосом 30

Плюрипотентность: плюрипотентность показана в тестах на экспрессию специфических маркеров

Дополнительные характеристики:

Контроль видовой изменчивости: кариологический

Пассаж криоконсервации: 3

Область применения: изучение плюрипотентности, биология развития

Происхождение

Вид организма: *Neogale vison*

Ткань: фибробласты

Дата: 01.11.2017

Культивирование

Морфология: колонии фенотипа ЭС клеток американской норки

Способ культивирования: монослойный

Среда для культивирования: α-MEM, эмбриональная бычья сыворотка для ЭС клеток 15%, NEAA 1%, Glutamine 1%, PenStrep 1%, 2-Mercaptoethanol 0,1 mM

Условия культивирования: 37°C, 5% CO₂

Процедура пересева: снятие клеток с помощью трипсина-EDTA 0,25%, кратность пересева 1:3 - 1:6

Криоконсервация: 90% KSR, 10% DMSO

Концентрация клеток при криоконсервации: 0,5 млн клеток / мл

Жизнеспособность после криоконсервации: 70%

Дополнительная информация: Пластик покрыт 0,1% желатином. Питающие клетки – 13,5 dpc фибробласты мышей линии ICR

Публикации: <https://doi.org/10.18699/LettersVJ-2022-8-10>

Паспорт клеточной линии iNV1XX2

Каталожный номер: NVPS00067

Название: iNV1XX2

Описание: ИПСК американской норки (*Neogale vison*), получены из эмбриональных фибробластов

Авторы: Мензоров А.Г.

Проверка контаминации: бактерии, грибы и микопlasма не обнаружены

Кариотип: 2n=30, XX, пределы изменчивости по числу хромосом 29-35, тетраплоиды 4%, модальное число хромосом 30

Плюрипотентность: плюрипотентность показана в тестах на экспрессию специфических маркеров

Дополнительные характеристики:

Контроль видовой изменчивости: кариологический

Пассаж криоконсервации: 3

Область применения: изучение плюрипотентности, биология развития

Происхождение

Вид организма: *Neogale vison*

Ткань: фибробласты

Дата: 01.11.2017

Культивирование

Морфология: колонии фенотипа ЭС клеток американской норки

Способ культивирования: монослойный

Среда для культивирования: а-MEM, эмбриональная бычья сыворотка для ЭС клеток 15%, NEAA 1%, Glutamine 1%, PenStrep 1%, 2-Mercaptoethanol 0,1 мМ

Условия культивирования: 37°C, 5% CO₂

Процедура пересева: снятие клеток с помощью трипсина-EDTA 0,25%, кратность пересева 1:3 - 1:6

Криоконсервация: 90% KSR, 10% DMSO

Концентрация клеток при криоконсервации: 0,5 млн клеток / мл

Жизнеспособность после криоконсервации: 70%

Дополнительная информация: Пластик покрыт 0,1% желатином. Питающие клетки – 13,5 дрс фибробласты мышей линии ICR

Публикации: <https://doi.org/10.18699/LettersVJ-2022-8-10>

Паспорт клеточной линии iNV3

Каталожный номер: NVPS00024

Название: iNV3

Описание: ИПСК американской норки (*Neogale vison*), получены из эмбриональных фибробластов

Авторы: Мензоров А.Г., Матвеева Н.М., Хабарова А.А.

Проверка контаминации: бактерии, грибы и микоплазма не обнаружены

Кариотип: 2n=30, XY, пределы изменчивости по числу хромосом 29-32, модальное число хромосом 30

Плюрипотентность: плюрипотентность показана в тестах на формирование тератом в иммунодефицитных мышах линии SCID

Дополнительные характеристики:

Контроль видовой изменчивости: кариологический

Пассаж криоконсервации: 3

Область применения: изучение плюрипотентности, биология развития

Происхождение

Вид организма: *Neogale vison*

Ткань: фибробласты

Дата: 01.01.2015

Культивирование

Морфология: колонии фенотипа ЭС клеток американской норки

Способ культивирования: монослойный

Среда для культивирования: α-MEM, эмбриональная бычья сыворотка для ЭС клеток 15%, NEAA 1%, Glutamine 1%, PenStrep 1%, 2-Mercaptoethanol 0,1 мМ

Условия культивирования: 37°C, 5% CO₂

Процедура пересева: снятие клеток с помощью трипсина-EDTA 0,25%, кратность пересева 1:3 - 1:6

Криоконсервация: 90% KSR, 10% DMSO

Концентрация клеток при криоконсервации: 0,5 млн клеток / мл

Жизнеспособность после криоконсервации: 70%

Дополнительная информация: Пластик покрыт 0,1% желатином. Питающие клетки – 13,5 дрс фибробласты мышей линии ICR

Публикации: <https://doi.org/10.1186/1471-2164-16-S13-S6>

Паспорт клеточной линии iNV5

Каталожный номер: NVPS00025

Название: iNV5

Описание: ИПСК американской норки (*Neogale vison*), получены из эмбриональных фибробластов

Авторы: Мензоров А.Г., Матвеева Н.М., Хабарова А.А.

Проверка контаминации: бактерии, грибы и микоплазма не обнаружены

Кариотип: 2n=30, XY, пределы изменчивости по числу хромосом 29-30, тетраплоиды 7%, модальное число хромосом 30

Плюрипотентность: плюрипотентность показана в тестах на формирование тератом в иммунодефицитных мышцах линии SCID

Дополнительные характеристики:

Контроль видовой изменчивости: кариологический

Пассаж криоконсервации: 3

Область применения: изучение плюрипотентности, биология развития

Происхождение

Вид организма: *Neogale vison*

Ткань: фибробласты

Дата: 01.01.2015

Культивирование

Морфология: колонии фенотипа ЭС клеток американской норки

Способ культивирования: монослойный

Среда для культивирования: α-MEM, эмбриональная бычья сыворотка для ЭС клеток 15%, NEAA 1%, Glutamine 1%, PenStrep 1%, 2-Mercaptoethanol 0,1 mM

Условия культивирования: 37°C, 5% CO₂

Процедура пересева: снятие клеток с помощью трипсина-EDTA 0,25%, кратность пересева 1:3 - 1:6

Криоконсервация: 90% KSR, 10% DMSO

Концентрация клеток при криоконсервации: 0,5 млн клеток / мл

Жизнеспособность после криоконсервации: 70%

Дополнительная информация: Пластик покрыт 0,1% желатином. Питающие клетки – 13,5 дрс фибробласты мышей линии ICR

Публикации: <https://doi.org/10.1186/1471-2164-16-S13-S6>

Паспорт клеточной линии iNV6

Каталожный номер: NVPS00026

Название: iNV6

Описание: ИПСК американской норки (*Neogale vison*), получены из эмбриональных фибробластов

Авторы: Мензоров А.Г., Матвеева Н.М., Хабарова А.А.

Проверка контаминации: бактерии, грибы и микоплазма не обнаружены

Кариотип: 2n=30, XY, пределы изменчивости по числу хромосом 29-32, тетраплоиды 7%, модальное число хромосом 30

Плюрипотентность: плюрипотентность показана в тестах на формирование тератом в иммунодефицитных мышцах линии SCID

Дополнительные характеристики:

Контроль видовой изменчивости: кариологический

Пассаж криоконсервации: 6

Область применения: изучение плюрипотентности, биология развития

Происхождение

Вид организма: *Neogale vison*

Ткань: фибробласты

Дата: 01.01.2015

Культивирование

Морфология: колонии фенотипа ЭС клеток американской норки

Способ культивирования: монослойный

Среда для культивирования: α-MEM, эмбриональная бычья сыворотка для ЭС клеток 15%, NEAA 1%, Glutamine 1%, PenStrep 1%, 2-Mercaptoethanol 0,1 мМ

Условия культивирования: 37°C, 5% CO₂

Процедура пересева: снятие клеток с помощью трипсина-EDTA 0,25%, кратность пересева 1:3 - 1:6

Криоконсервация: 90% KSR, 10% DMSO

Концентрация клеток при криоконсервации: 0,5 млн клеток / мл

Жизнеспособность после криоконсервации: 70%

Дополнительная информация: Пластик покрыт 0,1% желатином. Питающие клетки – 13,5 дрс фибробласты мышей линии ICR

Публикации: <https://doi.org/10.1186/1471-2164-16-S13-S6>

Паспорт клеточной линии iNV7

Каталожный номер: NVPS00027

Название: iNV7

Описание: ИПСК американской норки (*Neogale vison*), получены из эмбриональных фибробластов

Авторы: Мензоров А.Г., Матвеева Н.М., Хабарова А.А.

Проверка контаминации: бактерии, грибы и микоплазма не обнаружены

Кариотип: 2n=30, XY, пределы изменчивости по числу хромосом 30-32, тетраплоиды 10%, модальное число хромосом 30

Плюрипотентность: плюрипотентность показана в тестах на формирование тератом в иммунодефицитных мышцах линии SCID

Дополнительные характеристики:

Контроль видовой изменчивости: кариологический

Пассаж криоконсервации: 10

Область применения: изучение плюрипотентности, биология развития

Происхождение

Вид организма: *Neogale vison*

Ткань: фибробласты

Дата: 01.01.2015

Культивирование

Морфология: колонии фенотипа ЭС клеток американской норки

Способ культивирования: монослойный

Среда для культивирования: α -MEM, эмбриональная бычья сыворотка для ЭС клеток 15%, NEAA 1%, Glutamine 1%, PenStrep 1%, 2-Mercaptoethanol 0,1 мМ

Условия культивирования: 37°C, 5% CO₂

Процедура пересева: снятие клеток с помощью трипсина-EDTA 0,25%, кратность пересева 1:3 - 1:6

Криоконсервация: 90% KSR, 10% DMSO

Концентрация клеток при криоконсервации: 0,5 млн клеток / мл

Жизнеспособность после криоконсервации: 70%

Дополнительная информация: Пластик покрыт 0,1% желатином. Питающие клетки – 13,5 дрс фибробласты мышей линии ICR

Публикации: <https://doi.org/10.1186/1471-2164-16-S13-S6>

Паспорт клеточной линии iNV9

Каталожный номер: NVPS00028

Название: iNV9

Описание: ИПСК американской норки (*Neogale vison*), получены из эмбриональных фибробластов

Авторы: Мензоров А.Г., Матвеева Н.М., Хабарова А.А.

Проверка контаминации: бактерии, грибы и микоплазма не обнаружены

Кариотип: 2n=30, XY, пределы изменчивости по числу хромосом 29-30, тетраплоиды 9%, модальное число хромосом 30

Плюрипотентность: плюрипотентность показана в тестах на экспрессию специфических маркеров

Дополнительные характеристики:

Контроль видовой изменчивости: кариологический

Пассаж криоконсервации: 12

Область применения: изучение плюрипотентности, биология развития

Происхождение

Вид организма: *Neogale vison*

Ткань: фибробласты

Дата: 01.01.2015

Культивирование

Морфология: колонии фенотипа ЭС клеток американской норки

Способ культивирования: монослойный

Среда для культивирования: а-MEM, эмбриональная бычья сыворотка для ЭС клеток 15%, NEAA 1%, Glutamine 1%, PenStrep 1%, 2-Mercaptoethanol 0,1 мМ

Условия культивирования: 37°C, 5% CO₂

Процедура пересева: снятие клеток с помощью трипсина-EDTA 0,25%, кратность пересева 1:3 - 1:6

Криоконсервация: 90% KSR, 10% DMSO

Концентрация клеток при криоконсервации: 0,5 млн клеток / мл

Жизнеспособность после криоконсервации: 70%

Дополнительная информация: Пластик покрыт 0,1% желатином. Питающие клетки – 13,5 дрс фибробласты мышей линии ICR

Публикации: <https://doi.org/10.1186/1471-2164-16-S13-S6>

Паспорт клеточной линии iNV11

Каталожный номер: NVPS00029

Название: iNV11

Описание: ИПСК американской норки (*Neogale vison*), получены из эмбриональных фибробластов

Авторы: Мензоров А.Г., Матвеева Н.М., Хабарова А.А.

Проверка контаминации: бактерии, грибы и микоплазма не обнаружены

Кариотип: 2n=30, XY, пределы изменчивости по числу хромосом 29-32, тетраплоиды 9%, модальное число хромосом 30

Плюрипотентность: плюрипотентность показана в тестах на формирование тератом в иммунодефицитных мышцах линии SCID

Дополнительные характеристики:

Контроль видовой изменчивости: кариологический

Пассаж криоконсервации: 11

Область применения: изучение плюрипотентности, биология развития

Происхождение

Вид организма: *Neogale vison*

Ткань: фибробласты

Дата: 01.01.2015

Культивирование

Морфология: колонии фенотипа ЭС клеток американской норки

Способ культивирования: монослойный

Среда для культивирования: α-MEM, эмбриональная бычья сыворотка для ЭС клеток 15%, NEAA 1%, Glutamine 1%, PenStrep 1%, 2-Mercaptoethanol 0,1 mM

Условия культивирования: 37°C, 5% CO₂

Процедура пересева: снятие клеток с помощью трипсина-EDTA 0,25%, кратность пересева 1:3 - 1:6

Криоконсервация: 90% KSR, 10% DMSO

Концентрация клеток при криоконсервации: 0,5 млн клеток / мл

Жизнеспособность после криоконсервации: 70%

Дополнительная информация: Пластик покрыт 0,1% желатином. Питающие клетки – 13,5 дрс фибробласты мышей линии ICR

Публикации: <https://doi.org/10.1186/1471-2164-16-S13-S6>

Паспорт клеточной линии iNV13

Каталожный номер: NVPS00030

Название: iNV13

Описание: ИПСК американской норки (*Neogale vison*), получены из эмбриональных фибробластов

Авторы: Мензоров А.Г., Матвеева Н.М., Хабарова А.А.

Проверка контаминации: бактерии, грибы и микоплазма не обнаружены

Кариотип: 2n=30, XY, пределы изменчивости по числу хромосом 29-30, тетраплоиды 3%, модальное число хромосом 30

Плюрипотентность: плюрипотентность показана в тестах на формирование тератом в иммунодефицитных мышцах линии SCID

Дополнительные характеристики:

Контроль видовой изменчивости: кариологический

Пассаж криоконсервации: 3

Область применения: изучение плюрипотентности, биология развития

Происхождение

Вид организма: *Neogale vison*

Ткань: фибробласты

Дата: 01.01.2015

Культивирование

Морфология: колонии фенотипа ЭС клеток американской норки

Способ культивирования: монослойный

Среда для культивирования: α -MEM, эмбриональная бычья сыворотка для ЭС клеток 15%, NEAA 1%, Glutamine 1%, PenStrep 1%, 2-Mercaptoethanol 0,1 мМ

Условия культивирования: 37°C, 5% CO₂

Процедура пересева: снятие клеток с помощью трипсина-EDTA 0,25%, кратность пересева 1:3 - 1:6

Криоконсервация: 90% KSR, 10% DMSO

Концентрация клеток при криоконсервации: 0,5 млн клеток / мл

Жизнеспособность после криоконсервации: 70%

Дополнительная информация: Пластик покрыт 0,1% желатином. Питающие клетки – 13,5 дрс фибробласты мышей линии ICR

Публикации: <https://doi.org/10.1186/1471-2164-16-S13-S6>

Паспорт клеточной линии iNV15

Каталожный номер: NVPS00031

Название: iNV15

Описание: ИПСК американской норки (*Neogale vison*), получены из эмбриональных фибробластов

Авторы: Мензоров А.Г., Матвеева Н.М., Хабарова А.А.

Проверка контаминации: бактерии, грибы и микопlasма не обнаружены

Кариотип: 2n=30, XY, пределы изменчивости по числу хромосом 29-32, тетраплоиды 6%, модальное число хромосом 30

Плюрипотентность: плюрипотентность показана в тестах на формирование тератом в иммунодефицитных мышцах линии SCID

Дополнительные характеристики:

Контроль видовой изменчивости: кариологический

Пассаж криоконсервации: 3

Область применения: изучение плюрипотентности, биология развития

Происхождение

Вид организма: *Neogale vison*

Ткань: фибробласты

Дата: 01.01.2015

Культивирование

Морфология: колонии фенотипа ЭС клеток американской норки

Способ культивирования: монослойный

Среда для культивирования: α-MEM, эмбриональная бычья сыворотка для ЭС клеток 15%, NEAA 1%, Glutamine 1%, PenStrep 1%, 2-Mercaptoethanol 0,1 мМ

Условия культивирования: 37°C, 5% CO₂

Процедура пересева: снятие клеток с помощью трипсина-EDTA 0,25%, кратность пересева 1:3 - 1:6

Криоконсервация: 90% KSR, 10% DMSO

Концентрация клеток при криоконсервации: 0,5 млн клеток / мл

Жизнеспособность после криоконсервации: 70%

Дополнительная информация: Пластик покрыт 0,1% желатином. Питающие клетки – 13,5 дрс фибробласты мышей линии ICR

Публикации: <https://doi.org/10.1186/1471-2164-16-S13-S6>

Паспорт клеточной линии iNV18

Каталожный номер: NVPS00032

Название: iNV18

Описание: ИПСК американской норки (*Neogale vison*), получены из эмбриональных фибробластов

Авторы: Мензоров А.Г., Матвеева Н.М., Хабарова А.А.

Проверка контаминации: бактерии, грибы и микоплазма не обнаружены

Кариотип: 2n=30, XY, пределы изменчивости по числу хромосом 29-32, тетраплоиды 8%, модальное число хромосом 30

Плюрипотентность: плюрипотентность показана в тестах на экспрессию специфических маркеров

Дополнительные характеристики:

Контроль видовой изменчивости: кариологический

Пассаж криоконсервации: 6

Область применения: изучение плюрипотентности, биология развития

Происхождение

Вид организма: *Neogale vison*

Ткань: фибробласты

Дата: 01.01.2015

Культивирование

Морфология: колонии фенотипа ЭС клеток американской норки

Способ культивирования: монослойный

Среда для культивирования: α-MEM, эмбриональная бычья сыворотка для ЭС клеток 15%, NEAA 1%, Glutamine 1%, PenStrep 1%, 2-Mercaptoethanol 0,1 mM

Условия культивирования: 37°C, 5% CO₂

Процедура посева: снятие клеток с помощью трипсина-EDTA 0,25%, кратность посева 1:3 - 1:6

Криоконсервация: 90% KSR, 10% DMSO

Концентрация клеток при криоконсервации: 0,5 млн клеток / мл

Жизнеспособность после криоконсервации: 70%

Дополнительная информация: Пластик покрыт 0,1% желатином. Питающие клетки – 13,5 dpc фибробласты мышей линии ICR

Публикации: <https://doi.org/10.1186/1471-2164-16-S13-S6>

Паспорт клеточной линии iNV19

Каталожный номер: NVPS00033

Название: iNV19

Описание: ИПСК американской норки (*Neogale vison*), получены из эмбриональных фибробластов

Авторы: Мензоров А.Г., Матвеева Н.М., Хабарова А.А.

Проверка контаминации: бактерии, грибы и микоплазма не обнаружены

Кариотип: 2n=30, XY, пределы изменчивости по числу хромосом 29-30, тетраплоиды 8%, модальное число хромосом 30

Плюрипотентность: плюрипотентность показана в тестах на формирование тератом в иммунодефицитных мышцах линии SCID

Дополнительные характеристики:

Контроль видовой изменчивости: кариологический

Пассаж криоконсервации: 4

Область применения: изучение плюрипотентности, биология развития

Происхождение

Вид организма: *Neogale vison*

Ткань: фибробласты

Дата: 01.01.2015

Культивирование

Морфология: колонии фенотипа ЭС клеток американской норки

Способ культивирования: монослойный

Среда для культивирования: α -MEM, эмбриональная бычья сыворотка для ЭС клеток 15%, NEAA 1%, Glutamine 1%, PenStrep 1%, 2-Mercaptoethanol 0,1 мМ

Условия культивирования: 37°C, 5% CO₂

Процедура пересева: снятие клеток с помощью трипсина-EDTA 0,25%, кратность пересева 1:3 - 1:6

Криоконсервация: 90% KSR, 10% DMSO

Концентрация клеток при криоконсервации: 0,5 млн клеток / мл

Жизнеспособность после криоконсервации: 70%

Дополнительная информация: Пластик покрыт 0,1% желатином. Питающие клетки – 13,5 дрс фибробласты мышей линии ICR

Публикации: <https://doi.org/10.1186/1471-2164-16-S13-S6>

Паспорт клеточной линии iNV20

Каталожный номер: NVPS00034

Название: iNV20

Описание: ИПСК американской норки (*Neogale vison*), получены из эмбриональных фибробластов

Авторы: Мензоров А.Г., Матвеева Н.М., Хабарова А.А.

Проверка контаминации: бактерии, грибы и микоплазма не обнаружены

Кариотип: 2n=30, XY, пределы изменчивости по числу хромосом 29-32, тетраплоиды 21%, модальное число хромосом 30

Плюрипотентность: плюрипотентность показана в тестах на формирование тератом в иммунодефицитных мышцах линии SCID

Дополнительные характеристики:

Контроль видовой изменчивости: кариологический

Пассаж криоконсервации: 3

Область применения: изучение плюрипотентности, биология развития

Происхождение

Вид организма: *Neogale vison*

Ткань: фибробласты

Дата: 01.01.2015

Культивирование

Морфология: колонии фенотипа ЭС клеток американской норки

Способ культивирования: монослойный

Среда для культивирования: α-MEM, эмбриональная бычья сыворотка для ЭС клеток 15%, NEAA 1%, Glutamine 1%, PenStrep 1%, 2-Mercaptoethanol 0,1 мМ

Условия культивирования: 37°C, 5% CO₂

Процедура пересева: снятие клеток с помощью трипсина-EDTA 0,25%, кратность пересева 1:3 - 1:6

Криоконсервация: 90% KSR, 10% DMSO

Концентрация клеток при криоконсервации: 0,5 млн клеток / мл

Жизнеспособность после криоконсервации: 70%

Дополнительная информация: Пластик покрыт 0,1% желатином. Питающие клетки – 13,5 дрс фибробласты мышей линии ICR

Публикации: <https://doi.org/10.1186/1471-2164-16-S13-S6>

Иммортализованные линии клеток

Паспорт клеточной линии CHO-hCNTN6-NA

Каталожный номер: CGOC00103

Название: CHO-hCNTN6-NA

Описание: генетически-модифицированные клетки линии CHO (Chinese hamster ovary cells, *Cricetulus griseus*) с конститутивной экспрессией гена человека *CNTN6* и NA-tag

Авторы: Юнусова А.М., Чвилёва А.С., Шнайдер Т.А.

Проверка контаминации: бактерии, грибы и микоплазма не обнаружены

Кариотип: 2n = 22, пределы изменчивости по числу хромосом 16-20, модальное число хромосом 19, количество полиплоидных клеток 13%.

Плюрипотентность:

Дополнительные характеристики:

Контроль видовой изменчивости: кариологический

Пассаж криоконсервации: 22

Область применения: изучение сигнального пути Notch

Происхождение

Вид организма: *Cricetulus griseus*

Ткань: яичник

Дата: 09.10.2024

Культивирование

Морфология: эпителиоподобные клетки

Способ культивирования: монослойный

Среда для культивирования: DMEM/F12, FBS 10%, PenStrep 1%

Условия культивирования: 37°C, 5% CO₂

Процедура пересева: снятие клеток с помощью 0,25% трипсин-ЭДТА, кратность пересева 1:3 - 1:10

Криоконсервация: 50% FBS, 40% DMEM/F12, 10% DMSO

Концентрация клеток при криоконсервации: 0,5 млн клеток / мл

Жизнеспособность после криоконсервации: 90%

Дополнительная информация:

Публикации:

Паспорт клеточной линии CHO-hDLL1-NA

Каталожный номер: CGOC00104

Название: CHO-hDLL1-NA

Описание: генетически-модифицированные клетки линии CHO (Chinese hamster ovary cells, *Cricetulus griseus*) с конститутивной экспрессией гена человека *DLL1* и HA-tag

Авторы: Юнусова А.М., Чвилёва А.С., Шнайдер Т.А.

Проверка контаминации: бактерии, грибы и микопlasма не обнаружены

Кариотип: $2n = 22$, пределы изменчивости по числу хромосом 19-22, модальное число хромосом 20, количество полиплоидных клеток 9%.

Плюрипотентность:

Дополнительные характеристики:

Контроль видовой изменчивости: кариологический

Пассаж криоконсервации: 20

Область применения: изучение сигнального пути Notch

Происхождение

Вид организма: *Cricetulus griseus*

Ткань: яичник

Дата: 09.10.2024

Культивирование

Морфология: эпителиоподобные клетки

Способ культивирования: монослойный

Среда для культивирования: DMEM/F12, FBS 10%, PenStrep 1%

Условия культивирования: 37°C, 5% CO₂

Процедура пересева: снятие клеток с помощью 0,25% трипсин-ЭДТА, кратность пересева 1:3 - 1:10

Криоконсервация: 50% FBS, 40% DMEM/F12, 10% DMSO

Концентрация клеток при криоконсервации: 0,5 млн клеток / мл

Жизнеспособность после криоконсервации: 90%

Дополнительная информация:

Публикации:

Паспорт клеточной линии CHO-hNOTCH1-FLAG

Каталожный номер: CGOC00105

Название: CHO-hNOTCH1-FLAG

Описание: генетически-модифицированные клетки линии CHO (Chinese hamster ovary cells, *Cricetulus griseus*) с конститутивной экспрессией гена человека *NOTCH1* и FLAG-tag

Авторы: Юнусова А.М., Чвилёва А.С., Шнайдер Т.А.

Проверка контаминации: бактерии, грибы и микоплазма не обнаружены

Кариотип: $2n = 22$, пределы изменчивости по числу хромосом 18-21, модальное число хромосом 20, количество полиплоидных клеток 12%.

Плюрипотентность:

Дополнительные характеристики:

Контроль видовой изменчивости: кариологический

Пассаж криоконсервации: 23

Область применения: изучение сигнального пути Notch

Происхождение

Вид организма: *Cricetulus griseus*

Ткань: яичник

Дата: 09.10.2024

Культивирование

Морфология: эпителиоподобные клетки

Способ культивирования: монослойный

Среда для культивирования: DMEM/F12, FBS 10%, PenStrep 1%

Условия культивирования: 37°C, 5% CO₂

Процедура пересева: снятие клеток с помощью 0,25% трипсин-ЭДТА, кратность пересева 1:3 - 1:10

Криоконсервация: 50% FBS, 40% DMEM/F12, 10% DMSO

Концентрация клеток при криоконсервации: 0,5 млн клеток / мл

Жизнеспособность после криоконсервации: 90%

Дополнительная информация:

Публикации:

Паспорт клеточной линии CHO-hNOTCH2-FLAG

Каталожный номер: CGOC00106

Название: CHO-hNOTCH2-FLAG

Описание: генетически-модифицированные клетки линии CHO (Chinese hamster ovary cells, *Cricetulus griseus*) с конститутивной экспрессией гена человека *NOTCH2* и FLAG-tag

Авторы: Юнусова А.М., Чвилёва А.С., Шнайдер Т.А.

Проверка контаминации: бактерии, грибы и микоплазма не обнаружены

Кариотип: $2n = 22$, пределы изменчивости по числу хромосом 20-21, модальное число хромосом 21, количество полиплоидных клеток 15%.

Плюрипотентность:

Дополнительные характеристики:

Контроль видовой изменчивости: кариологический

Пассаж криоконсервации: 23

Область применения: изучение сигнального пути Notch

Происхождение

Вид организма: *Cricetulus griseus*

Ткань: яичник

Дата: 09.10.2024

Культивирование

Морфология: эпителиоподобные клетки

Способ культивирования: монослойный

Среда для культивирования: DMEM/F12, FBS 10%, PenStrep 1%

Условия культивирования: 37°C, 5% CO₂

Процедура пересева: снятие клеток с помощью 0,25% трипсин-ЭДТА, кратность пересева 1:3 - 1:10

Криоконсервация: 50% FBS, 40% DMEM/F12, 10% DMSO

Концентрация клеток при криоконсервации: 0,5 млн клеток / мл

Жизнеспособность после криоконсервации: 90%

Дополнительная информация:

Публикации:

Фибробласты птиц

Паспорт клеточной линии OFC1A

Каталожный номер: PMOF00097

Название: OFC1A

Описание: клетки яичника большой синицы фибробластной морфологии

Авторы: Пристяжнюк И.Е., Малиновская Л.П.

Проверка контаминации: бактерии, грибы и микоплазма не обнаружены

Кариотип: 2n,ZW, 6 пар макрохромосом, 33 пары микрохромосом

Плюрипотентность:

Дополнительные характеристики: Содержит перестроенную хромосому – гомолог хромосом 4, 5 или 6.

Контроль видовой изменчивости: кариологический

Пассаж криоконсервации: 8

Область применения:

Происхождение

Вид организма: *Parus major*

Ткань: яичник, содержит фибробласты, гранулезные клетки, интерстициальные клетки

Дата: 26.08.2022

Культивирование

Морфология: фибробластная

Способ культивирования: монослойный

Среда для культивирования: DMEM, FBS 10%, 2% chicken serum, NEAA 1%, Glutamine 1%, PenStrep 1%

Условия культивирования: 37°C, 5% CO₂

Процедура пересева: снятие клеток с помощью трипсина-EDTA 0,25%, кратность пересева 1:3

Криоконсервация: 50% FBS, 40% DMEM, 10% DMSO

Концентрация клеток при криоконсервации: 0,5 млн клеток / мл

Жизнеспособность после криоконсервации: 70%

Дополнительная информация:

Публикации: <https://doi.org/10.3390/ani12131724>

Протисты

Паспорт клеточной линии ТНАУ1

Каталожный номер: ТАНЕ00071

Название: ТНАУ1

Описание: Протист *Thraustochytrium aureum* ssp. *strugatskii* выделен из диссоциированного гребневика *Beroe ovata* (из Черного моря)

Авторы: Мензоров А.Г., Дорошков А.В.

Проверка контаминации: бактерии, грибы и микопlasма не обнаружены

Кариотип:

Плюрипотентность:

Дополнительные характеристики:

Контроль видовой изменчивости: секвенирование рРНК

Пассаж криоконсервации: 10

Область применения: биотехнология, производство жирных кислот, изучение жизненного цикла либиринтул

Происхождение

Вид организма: *Thraustochytrium aureum* ssp. *strugatskii*

Ткань:

Дата: 26.11.2020

Культивирование

Морфология: «колонии» клеток различного размера

Способ культивирования: монослойный

Среда для культивирования: а) FAND culture medium: 17 ASW, 5% FBS, 5% DMEM (prepared from powder on 17‰ ASW), x0.05 NEAA, x1 PenStrep; б) 790 By+ (ATCC)

Условия культивирования: комнатная температура

Процедура пересева: снятие клеток мануально (соскребание и ресуспендирование), кратность пересева 1:10 - 1:100

Криоконсервация: 90% FBS, 10% DMSO

Концентрация клеток при криоконсервации: 1 млн клеток / мл

Жизнеспособность после криоконсервации: 70%

Дополнительная информация:

Публикации: <http://dx.doi.org/10.7717/peerj.12737>

Паспорт клеточной линии THCA1

Каталожный номер: TCHE00107

Название: THCA1

Описание: Протист *Thraustochytrium caudivorum* выделен из биоты свободноживущего плоского червя *Macrostomum lignano*

Авторы: Мензоров А.Г., Бирюков М.Ю.

Проверка контаминации: бактерии, грибы и микоплазма не обнаружены

Кариотип:

Плюрипотентность:

Дополнительные характеристики:

Контроль видовой изменчивости: секвенирование рПНК (NCBI Genbank PV862890.1 и PV862891.1)

Пассаж криоконсервации: 12

Область применения: изучение взаимодействия паразит-хозяин, изучение жизненного цикла либринтул

Происхождение

Вид организма: *Thraustochytrium caudivorum*

Ткань:

Дата: 22.07.2025

Культивирование

Морфология: единичные клетки

Способ культивирования: монослойный

Среда для культивирования: 790 Vu+ (ATCC)

Условия культивирования: комнатная температура

Процедура пересева: снятие клеток мануально (соскребание и ресуспендирование), кратность пересева 1:2 - 1:5

Криоконсервация: 90% FBS, 10% DMSO

Концентрация клеток при криоконсервации: 1 млн клеток / мл

Жизнеспособность после криоконсервации: 70%

Дополнительная информация:

Публикации:

Паспорт клеточной линии ТНК1

Каталожный номер: ТАНЕ00108

Название: ТНК1

Описание: Протист *Thraustochytrium kinnei* выделен из диссоциированного гребневика *Beroe ovata* (из Черного моря)

Авторы: Мензоров А.Г., Дорошков А.В.

Проверка контаминации: бактерии, грибы и микопlasма не обнаружены

Кариотип:

Плюрипотентность:

Дополнительные характеристики:

Контроль видовой изменчивости: секвенирование рРНК

Пассаж криоконсервации: 8

Область применения: биотехнология, производство жирных кислот, изучение жизненного цикла либринтул

Происхождение

Вид организма: *Thraustochytrium kinnei*

Ткань:

Дата: 13.02.2025

Культивирование

Морфология: «колонии» клеток различного размера

Способ культивирования: монослойный

Среда для культивирования: а) 790 By+ (ATCC); б) FAND culture medium: 17 ASW, 5% FBS, 5% DMEM (prepared from powder on 17‰ ASW), x0.05 NEAA, x1 PenStrep

Условия культивирования: комнатная температура

Процедура пересева: снятие клеток вручную (соскребание и ресуспендирование), кратность пересева 1:10 - 1:100

Криоконсервация: 90% FBS, 10% DMSO

Концентрация клеток при криоконсервации: 1 млн клеток / мл

Жизнеспособность после криоконсервации: 70%

Дополнительная информация:

Публикации: <http://dx.doi.org/10.7717/peerj.12737>