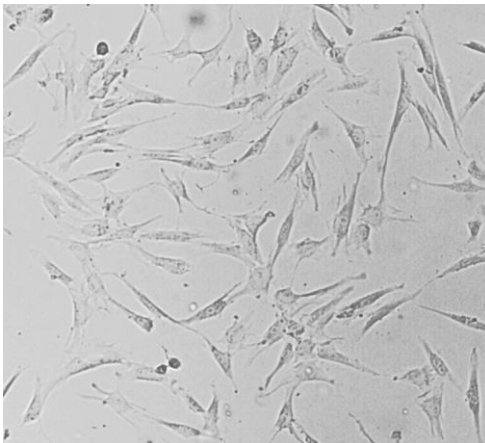




Общество с ограниченной ответственностью
«ПОКРОВСКИЙ БАНК СТЕВЛОВЫХ КЛЕТОК»
Россия, 199106, г. Санкт-Петербург, Большой пр., В.О., д. 85, лит. К,
тел. (812) 322-05-41, факс (812) 322-05-07,
<http://www.pokrovcell.ru>, e-mail: info@pokrovcell.ru
ОКПО 98605692 ОГРН 1079847062602 ИНН/КПП 7801428016/780101001
Лицензия комитета по здравоохранению г. Санкт-Петербурга
№78-01-003272 от 18 января 2013 года

ПАСПОРТ
культуры раннего пассажа
мультипотентных мезенхимных стромальных клеток
жировой ткани донора с множественной эпифизарной
дисплазией



Номер культуры: 1517000076
Тип клеток: мультипотентные мезенхимные стромальные клетки жировой ткани.
Происхождение: человек (пол – мужской), жировая ткань, культура ранних пассажей.
Пассаж: 1-4. Число возможных пассажей – 5.
Морфология: фибробластоподобная.
Поверхностные маркеры: CD90+ 99.3%, CD105+ 99.6%; CD73+ 99.6%; CD44+ 99.2%; CD45- 0%; CD14- 0%; CD34 - 0%; CD117- 0%.
Способ культивирования: монослойный.
Условия культивирования: среда - DMEM с низким содержанием глюкозы (1

г/л) или бессывороточная среда StemPRO- MSC, сыворотка - эмбриональная бычья, 10%, др. компоненты – Penicillin/Streptomycin (100 ед/100 мкг).

Процедура посева: Снятие клеток, используя промывку раствором версена 0.02% и снятие раствором трипсина 0.25%, кратность посева 1:2 - 1:3, оптимальная плотность $2,5 \times 10^4$ кл/см² (соответствует 90% конfluence), клетки прикрепляются к субстрату в течение 10-14 часов.

Криоконсервация: CryoStor®CS10 (StemCell Technologies, США) или полная ростовая среда, содержащая 7-10% DMSO и 50% эмбриональной бычьей сыворотки; 1.0×10^6 клеток/мл в ампуле.

Жизнеспособность после криоконсервации: 85-90% (окраска трипановым синим сразу после размораживания).

Контроль контаминации: бактерии, грибы и микоплазмы (*M. hominis*, *M. genitalium*) не обнаружены.

Нуклеиновые кислоты патогенов HIV1,2; HBV, HCV, *Tr. pallidum* – не обнаружены.

Контроль видовой идентичности: кариологический анализ
Кариология: $2n=46, XY$

Информация не для публикации
ДНК профиль (STR):

D3S1358:	15	15
D12S391:	18	23
CSF1PO:	12	12
D13S317:	11	12
D16S539:	11	12
D5S818:	11	12
D7S820:	8	11
D8S1179:	12	15
D6S1043:	17	18
D21S11:	29	30
D2S441:	11	13
D22S1045:	16	16
D18S51:	12	17
D10S1248:	13	14
D1S1656:	12	17.3
D19S433:	14	15
D2S1338:	17	18
DYS391:	10	
SE33:	17	17
THO1:	6	7
TPOX:	8	8
FGA:	25	26
vWA:	16	18
Yindel:	2	
GENDER:	X	Y

Результат молекулярно-генетического тестирования:

Проведено секвенирование кодирующей последовательности гена *SLC26A2*. Выявлена частая патогенная миссенс-мутация NM_000112.3:c.835>T (p.Arg279Trp) в гомозиготном состоянии, обуславливающая рецессивную множественную эпифизарную дисплазию/диастрофическую дисплазию.

Другие характеристики: наличие согласия донора.

Область применения: биотехнология, научно-исследовательская деятельность.

Коллекции: культура депонирована в Покровском банке стволовых клеток.

Генеральный директор

ООО «Покровский банк стволовых клеток»

Приходько Е.М.