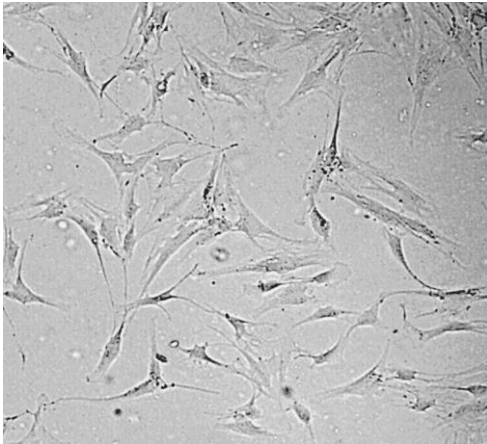




Общество с ограниченной ответственностью
«ПОКРОВСКИЙ БАНК СТЕЛОВЫХ КЛЕТОК»
Россия, 199106, г. Санкт-Петербург, Большой пр., В.О., д. 85, лит. К,
тел. (812) 322-05-41, факс (812) 322-05-07,
<http://www.pokrovcell.ru>, e-mail: info@pokrovcell.ru
ОКПО 98605692 ОГРН 1079847062602 ИНН/КПП 7801428016/780101001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

ПАСПОРТ
культуры раннего пассажа
мультипотентных мезенхимных стромальных клеток костного мозга
донора с множественной миеломой



Номер культуры: 0019002043
Тип клеток: мультипотентные мезенхимные стромальные клетки костного мозга.
Происхождение: человек (пол – мужской), костный мозг, культура ранних пассажей.
Пассаж: 1. Число возможных пассажей – 5.
Морфология: фибробластоподобная.
Поверхностные маркеры: CD90+ 99.44%, CD105+ 99.94%; CD73+ 99.89%; CD44+ 98.75%; CD45- 0%; CD14- 9.54%; 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 пересева:

Снятие клеток, используя промывку раствором версена 0.02% и снятие раствором трипсина 0.25%, кратность рассева 1:2 - 1:3, оптимальная плотность $2,5 \times 10^4$ кл/см² (соответствует 90% конфлюэнтности), 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	18
D12S391:	17	21
CSF1PO:	10	10
D13S317:	9	11
D16S539:	12	12
D5S818:	9	12
D7S820:	9	10
D8S1179:	12	13
D21S11:	28	29
D2S441:	10	14
D18S51:	15	19
D10S1248:	13	17
D1S1656:	14	16
SE33:	21.2	25.2
THO1:	6	9.3
TPOX:	8	8
FGA:	21	21
vWA:	15	16
GENDER:	X	Y

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.
