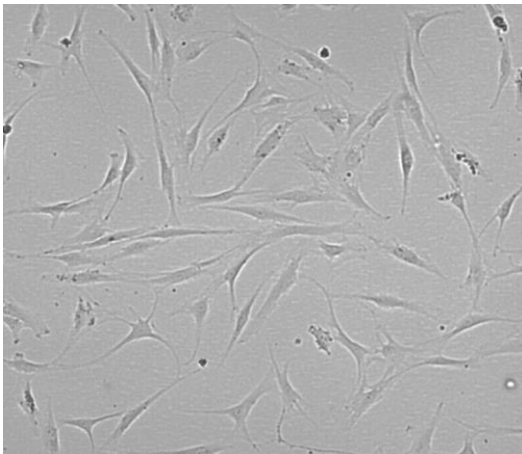




Общество с ограниченной ответственностью
«ПОКРОВСКИЙ БАНК СТЕЛОВЫХ КЛЕТОК»
Россия, 199106, г. Санкт-Петербург, Большой пр., В.О., д. 85, лит. К,
тел. (812) 322-05-41, факс (812) 322-05-07,
<http://www.pokrovcell.ru>, e-mail: info@pokrovcell.ru
ОКПО 98605692 ОГРН 1079847062602 ИНН/КПП 7801428016/780101001
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: 0018002024
Тип клеток: мультипотентные мезенхимные стромальные клетки костного мозга.
Происхождение: человек (пол – мужской), костный мозг, культура ранних пассажей.
Пассаж: 1,3. Число возможных пассажей – 5.
Морфология: фибробластоподобная.
Поверхностные маркеры: CD90+ 97.1%, CD105+ 99.8%; CD73+ 99.9%; CD44+ 99.8%; CD45- 9.0%; CD14- 6.3%; CD34 –0%; CD117- 4.5%.
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: промыть клетки 0.02% раствором версена и подвергнуть кратковременному действию 0.25% раствора трипсина, кратность посева 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	17
D12S391:	18	19
CSF1PO:	11	13
D13S317:	8	12
D16S539:	10	11
D5S818:	12	14
D7S820:	9	10
D8S1179:	14	15
D6S1043:	11	12
D21S11:	30	30.2
D2S441:	11	14
D22S1045:	11	15
D18S51:	15	18
D10S1248:	14	14
D1S1656:	17.3	17.3
D19S433:	14	15
D2S1338:	19	20
DYS391:	9	
SE33:	18	19
THO1:	7	9.3
TPOX:	8	11
FGA:	20	24
vWA:	16	16
Yindel:	2	
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.
