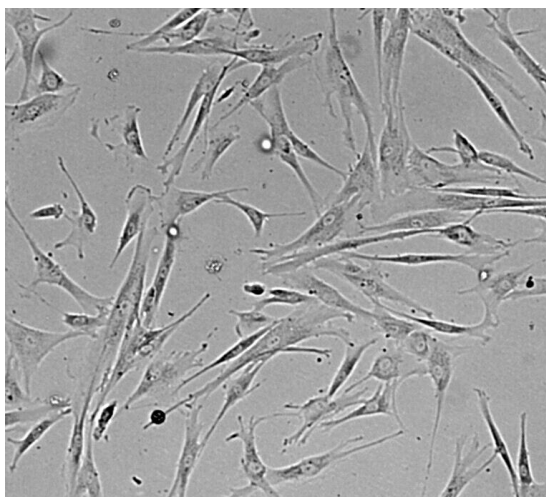




Общество с ограниченной ответственностью
«ПОКРОВСКИЙ БАНК СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК»
Россия, 199106, г. Санкт-Петербург, Большой пр., В.О., д. 85, лит. К,
тел. (812) 322-05-41, факс (812) 322-05-07,
<http://www.pokrovcell.ru>, e-mail: info@pokrovcell.ru
ОКПО 98605692 ОГРН 1079847062602 ИНН/КПП 7801428016/780101001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

ПАСПОРТ культуры раннего пассажа мультипотентных мезенхимных стромальных клеток пупочного канатика



Номер культуры: 0723001103
Тип клеток: мультипотентные мезенхимные стромальные клетки пупочного канатика.
Происхождение: человек (пол – мужской), пупочный канатик, культура ранних пассажей.
Пассаж: 1-2.
Число возможных пассажей – 10.
Морфология: фибробластоподобная.
Поверхностные маркеры: CD90+ 99.6%, CD105+ 97.7%; CD73+ 98.9%; CD44+ 99.4%; CD45- 0%; CD14- 0%; CD34 - 0%; CD117- 7.1%.
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:	14	15
D12S391:	20	21
CSF1PO:	9	12
D13S317:	8	11
D16S539:	12	12
D5S818:	12	13
D7S820:	10	11
D8S1179:	12	13
D6S1043:	17	20
D21S11:	30.2	34.2
D2S441:	10	14
D22S1045:	15	16
D18S51:	14	17
D10S1248:	13	16
D1S1656:	16	17.3
D19S433:	12	14
D2S1338:	18	19
DYS391:	10	
SE33:	23.2	29.2
THO1:	9	9.3
TPOX:	8	8
FGA:	22	23
vWA:	16	18
Yindel:	2	
GENDER:	X	Y

Другие характеристики: наличие согласия донора по форме Министерства здравоохранения Российской Федерации (приказ 517-н от 11.08.2017).

Область применения: биотехнология, научно-исследовательская деятельность.

Коллекции: культура депонирована в Покровском банке стволовых клеток.

Генеральный директор

ООО «Покровский банк стволовых клеток»

Приходько Е.М.