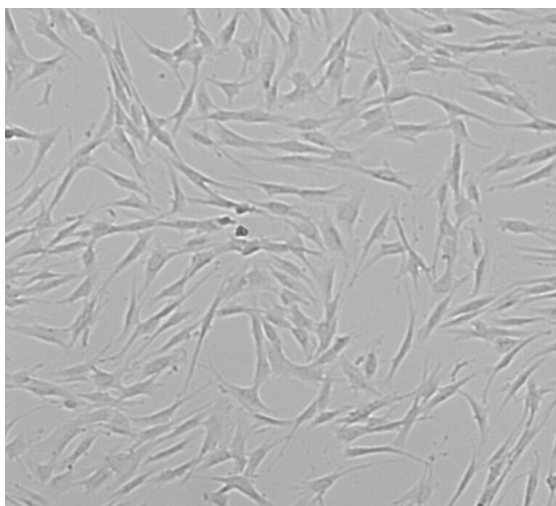




Общество с ограниченной ответственностью
«ПОКРОВСКИЙ БАНК СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК»
Россия, 199106, г. Санкт-Петербург, Большой пр., В.О., д. 85, лит. К,
тел. (812) 322-05-41, факс (812) 322-05-07,
<http://www.pokrovcell.ru>, e-mail: info@pokrovcell.ru
ОКПО 98605692 ОГРН 1079847062602 ИНН/КПП 7801428016/780101001
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: 0723001112
Тип клеток: мультипотентные мезенхимные стромальные клетки пупочного канатика.
Происхождение: человек (пол – мужской), пупочный канатик, культура ранних пассажей.
Пассаж: 1.
Число возможных пассажей – 10.
Морфология: фибробластоподобная.
Поверхностные маркеры: CD90+ 98.1%, CD105+ 97.5%; CD73+ 97%; CD44+ 96%; CD45- 0%; CD14- 0%; CD34 – 0%; CD117- 0%, CD31+ 0%.
Способ культивирования: монослойный.
Условия культивирования: среда - DMEM с низким содержанием глюкозы

(1 г/л) или бессывороточная среда StemPRO-MSL, 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	18
D12S391:	18.3	20
CSF1PO:	10	11
D13S317:	11	14
D16S539:	11	12
D5S818:	9	12
D7S820:	8	8
D8S1179:	12	14
D6S1043:	11	12
D21S11:	28	29
D2S441:	10	14
D22S1045:	11	17
D18S51:	15	18
D10S1248:	13	14
D1S1656:	15	16
D19S433:	14	16.2
D2S1338:	17	23
DYS391:	10	
SE33:	20	31.2
THO1:	8	9.3
TPOX:	8	11
FGA:	21	21
vWA:	18	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.