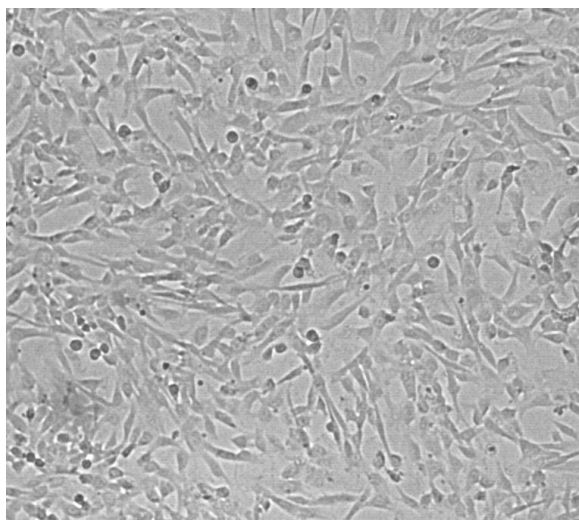




Общество с ограниченной ответственностью
«ПОКРОВСКИЙ БАНК СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК»
Россия, 199106, г. Санкт-Петербург, Большой пр., В.О., д. 85, лит. К,
тел. (812) 322-05-41, факс (812) 322-05-07,
<http://www.pokrovcell.ru>, e-mail: info@pokrovcell.ru
ОКПО 98605692 ОГРН 1079847062602 ИНН/КПП 7801428016/780101001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

ПАСПОРТ культуры раннего пассажа стволовых клеток пульпы зуба



Номер культуры: 3221000041
Тип клеток: Стволовые клетки пульпы зуба
Происхождение: человек (пол – женский), пульпа зуба, культура ранних пассажей.
Пассаж: 1-2. Число возможных пассажей – 5.
Морфология: фибробластоподобная.
Поверхностные маркеры: CD90+99.80%, CD105+ 100.00%; CD73+ 100.00%; CD44+100.00%; 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: промыть клетки 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: $2n=46, XX$.

Информация не для публикации
ДНК профиль (STR):

D3S1358	14	17
TH01	8	9.3
D12S391	18	18
D1S1656	12	17.3
D10S1248	13	14
D22S1045	15	15
D2S441	11	14
D7S820	11	11
D13S317	12	12
FGA	22	22
TPOX	8	11
D18S51	15	16
D16S539	10	12
D8S1179	11	14
CSF1PO	12	12
D5S818	12	13
vWA	18	18
D21S11	30	30
SE33	24.2	26.2
Yindel	-	
DYS391	-	
D19S433	14	14
D2S1338	24	25
GENDER	X	X

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.