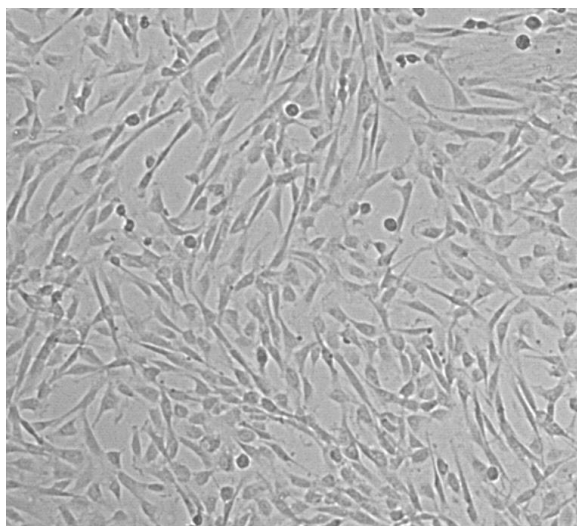




Общество с ограниченной ответственностью  
**«ПОКРОВСКИЙ БАНК СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК»**  
Россия, 199106, г. Санкт-Петербург, Большой пр., В.О., д. 85, лит. К,  
тел. (812) 322-05-41, факс (812) 322-05-07,  
<http://www.pokrovcell.ru>, e-mail: info@pokrovcell.ru  
ОКПО 98605692 ОГРН 1079847062602 ИНН/КПП 7801428016/780101001  
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:** 3221000043  
**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+100.00%, 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/см<sup>2</sup> (соответствует 90% конfluence), 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;  $1.0 \times 10^6$  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	17	17
TH01	6	9.3
D12S391	18	19
D1S1656	12	17
D10S1248	13	13
D22S1045	15	15
D2S441	10	10
D7S820	8	10
D13S317	10	12
FGA	20	20
TPOX	11	11
D18S51	16	17
D16S539	12	13
D8S1179	12	14
CSF1PO	10	12
D5S818	11	12
vWA	15	15
D21S11	30	30
SE33	23.2	26.2
Yindel	-	
DYS391	-	
D19S433	13	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.**

---