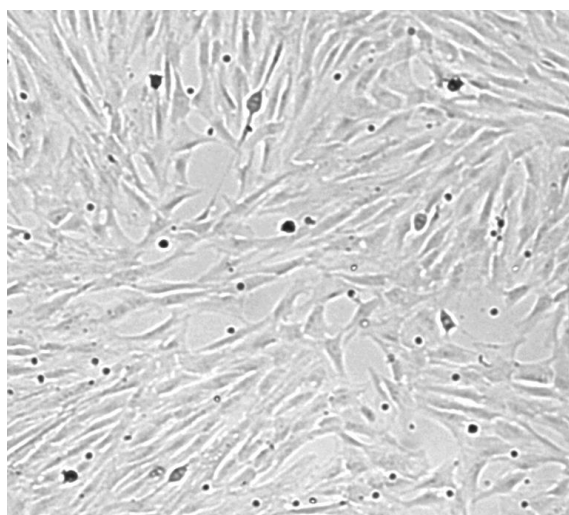




Общество с ограниченной ответственностью  
**«ПОКРОВСКИЙ БАНК СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК»**  
Россия, 199106, г. Санкт-Петербург, Большой пр., В.О., д. 85, лит. К,  
тел. (812) 322-05-41, факс (812) 322-05-07,  
<http://www.pokrovcell.ru>, e-mail: info@pokrovcell.ru  
ОКПО 98605692 ОГРН 1079847062602 ИНН/КПП 7801428016/780101001  
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:** 0723001097

**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+ 99.0%, CD105+ 99.4%; CD73+ 99.5%; CD44+ 99.0%; CD45- 0%; CD14- 6.3%; CD34 - 0%; CD117- 5.7%.

**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/см<sup>2</sup> (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;  $1.0 \times 10^6$  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, XY.

**Информация не для публикации**

ДНК профиль (STR):

D3S1358:	15	17
D12S391:	16	17
CSF1PO:	11	12
D13S317:	11	13
D16S539:	11	12
D5S818:	10	13
D7S820:	9	11
D8S1179:	12	14
D6S1043:	11	12
D21S11:	29	31.2
D2S441:	13	14
D22S1045:	15	16
D18S51:	13	17
D10S1248:	13	14
D1S1656:	8	11
D19S433:	13	16.2
D2S1338:	18	19
DYS391:	10	
SE33:	19	20
THO1:	8	9
TPOX:	8	11
FGA:	22	24
vWA:	14	17
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.**