



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 костного мозга**  
**донора с множественной миеломой**

**Номер культуры:** 0020002048

**Тип клеток:** мультипотентные мезенхимные стромальные клетки костного мозга.

**Происхождение:** человек (пол – женский), костный мозг, культура ранних пассажей.

**Пассаж:** 1-2. Число возможных пассажей – 5.

**Морфология:** фибробластоподобная.

**Поверхностные маркеры:** CD90+ 99.50%, CD105+ 99.90%; CD73+ 99.90%; CD44+ 98.10%;  
CD45- 0%; CD14- 2.30%; CD34 - 0%; CD117- 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:** Снятие клеток, используя промывку раствором версена 0.02% и снятие  
раствором трипсина 0.25%, 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:	15	18
D12S391:	16	21
CSF1PO:	10	12
D13S317:	12	13
D16S539:	9	11
D5S818:	11	12
D7S820:	10	11
D8S1179:	11	13
D21S11:	21	25.2
D2S441:	11	11.3
D22S1045:	15	15
D18S51:	17	21
D10S1248:	14	16
D1S1656:	14	16
SE33:	21	25.2
THO1:	7	9
TPOX:	9	11
FGA:	23	24
vWA:	17	18
GENDER:	X	X

**Другие характеристики:** наличие согласия донора.

**Область применения:** биотехнология, научно-исследовательская деятельность.

**Коллекции:** культура депонирована в Покровском банке стволовых клеток.

**Генеральный директор**

**ООО «Покровский банк стволовых клеток»**

**Приходько Е.М.**

---