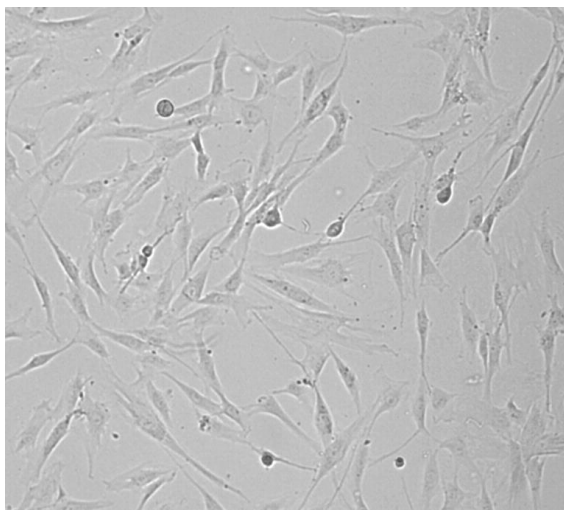




Общество с ограниченной ответственностью  
**«ПОКРОВСКИЙ БАНК СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК»**  
Россия, 199106, г. Санкт-Петербург, Большой пр., В.О., д. 85, лит. К,  
тел. (812) 322-05-41, факс (812) 322-05-07,  
<http://www.pokrovcell.ru>, e-mail: info@pokrovcell.ru  
ОКПО 98605692 ОГРН 1079847062602 ИНН/КПП 7801428016/780101001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

**ПАСПОРТ**  
**культуры раннего пассажа**  
**мультипотентных мезенхимных стромальных клеток**  
**жировой ткани**



**Номер культуры:** 1516000041  
**Тип клеток:** мультипотентные мезенхимные стромальные клетки жировой ткани.  
**Происхождение:** человек (пол – женский), жировая ткань, культура ранних пассажей.  
**Пассаж:** 2-5. Число возможных пассажей – 5.  
**Морфология:** фибробластоподобная.  
**Поверхностные маркеры:** CD90+ 98.3%, CD105+ 98.1%; CD73+ 98.7%; CD44+ 97.5%; 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-MS, сыворотка - эмбриональная бычья, 10%, др. компоненты – Penicillin/Streptomycin (100 ед/100 мкг).

**Процедура пересева:** 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;  $0,5-1.0 \times 10^6$  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	16
D12S391:	18	20
CSF1PO:	11	12
D13S317:	8	10
D16S539:	11	13
D5S818:	9	10
D7S820:	8	11
D8S1179:	12	15
D21S11:	28	30
D2S441:	11	14
D22S1045:	14	17
D18S51:	16	19
D10S1248:	14	16
D1S1656:	12	17.3
SE33:	19	25.2
THO1:	9	9
TPOX:	8	9
FGA:	18	24
vWA:	14	17
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.**

---