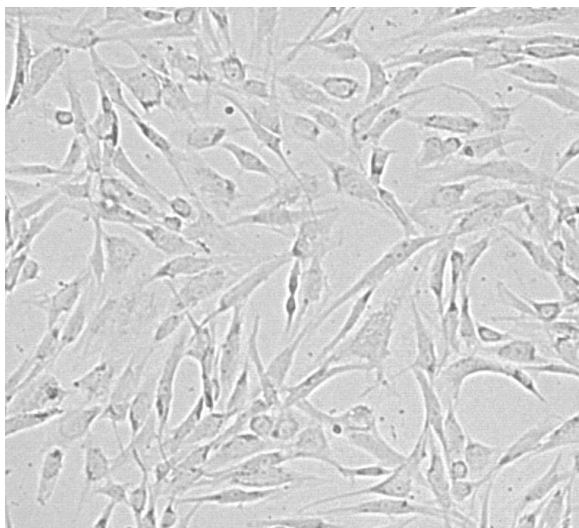




Общество с ограниченной ответственностью
«ПОКРОВСКИЙ БАНК СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК»
Россия, 199106, г. Санкт-Петербург, Большой пр., В.О., д. 85, лит. К,
тел. (812) 322-05-41, факс (812) 322-05-07,
<http://www.pokrovcell.ru>, e-mail: info@pokrovcell.ru
ОКПО 98605692 ОГРН 1079847062602 ИНН/КПП 7801428016/780101001
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: 0719001055

Тип клеток: мультипотентные мезенхимные стромальные клетки пупочного канатика.

Происхождение: человек (пол – женский), пупочный канатик, культура ранних пассажей.

Пассаж: 1.

Число возможных пассажей – 10.

Морфология: фибробластоподобная.

Поверхностные маркеры: CD90+ 100%,
CD105+ 99.99%; CD73+ 99.90%;
CD44+ 99.26%; 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: 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/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: | 16 | 17 |
| D12S391: | 19 | 20 |
| CSF1PO: | 10 | 13 |
| D13S317: | 11 | 12 |
| D16S539: | 11 | 13 |
| D5S818: | 10 | 11 |
| D7S820: | 9 | 10 |
| D8S1179: | 12 | 12 |
| D21S11: | 29 | 29 |
| D2S441: | 11 | 14 |
| D22S1045: | 11 | 12 |
| D18S51: | 12 | 18 |
| D10S1248: | 15 | 15 |
| D1S1656: | 16 | 16 |
| SE33: | 19 | 26.2 |
| THO1: | 6 | 9.3 |
| TPOX: | 8 | 11 |
| FGA: | 21 | 26 |
| vWA: | 14 | 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.