



Общество с ограниченной ответственностью  
**«ПОКРОВСКИЙ БАНК СТЕЛОВЫХ 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  
№Л041-01148-78/00363228 от 18 января 2013 года

## ПАСПОРТ клеточной линии NT-1080



**Номер культуры:** NT-1080

**Тип клеток:** эпителиальные клетки из соединительной ткани пациента с фибросаркомой

**Происхождение:** человек (пол – мужской, год получения - 1972), фибросаркома

**Пассаж:** число возможных пассажей – не ограничено.

**Морфология:** эпителиоподобные.

**Поверхностные маркеры:** не исследованы.

**Способ культивирования:** монослойный.

**Условия культивирования:** среда - DMEM с низким (1 г/л) или высоким (4,5 г/л) содержанием сыворотки – 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 1:3 - 1:5, 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:** бессывороточная криосреда FreezeMeTwo (Capricorn, Германия) 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: модальное число 46, цитогенетически нестабильная линия.

**Информация не для публикации**  
ДНК профиль (STR):

D3S1358:	18	18
D12S391:	17	22
CSF1PO:	12	12
D13S317:	11	13
D16S539:	13	13
D5S818:	9	13
D7S820:	10	10
D8S1179:	11	14
D21S11:	30.2	31.2
D2S441:	11	14
D22S1045:	16	17
D18S51:	14	17
D10S1248:	14	15
SE33:	22	31.2
TH01:	6	9
TPOX:	9	11
FGA:	20	21
vWA:	17	18
Yindel:	2	
GENDER:	X	Y

**Результат молекулярно-генетического тестирования:** активирован N-Ras онкоген.

**Туморогенность:** опухоленности в мышцах линий NU/J, NU-A/A Tyrc/Tyrc Foxn1<sup>nu</sup>/Foxn1<sup>nu</sup>.

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

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