

Ретигабин испытывают для перепрограммирования фибробластов

IMR-90: OSK при разной жёсткости ядра

жёсткость ядра
низкая <1 кПа

жёсткость ядра
высокая >2 кПа

Размер выборки
 $n=50$ клонов
на квадрант; $n=6$

растворитель
DMSO

ретигабин
 $10 \mu\text{M}$

растворитель
DMSO

ретигабин
 $10 \mu\text{M}$

ДЕНЬ 14
NANOG-GFP+

р-значение взаимодействия
ниже 0.05 — р-значение
взаимодействия «ретигабин × прогноз
клеточной судьбы» · увеличение доли
NANOG-GFP+ клеток под действием
ретигабина в клонах с прогнозируемой
фиксацией при обоих уровнях

Уровень значимости
 $p < 0.05$

Оба пути зелёные: электрический контроль остаётся вероятным.