Генная инженерия животных

Практикум ФББ МГУ – ЦКП ИБГ РАН 2016

Микроинъекции



Зиготы



Камера для микроинъекций

- 2 половины покровного стекла
- •капля буфера M2
- парафиновое масло



Присоска

- Внешний диаметр - 80 мкм
- Обрезать на кузнице
- Оплавить на кузнице
- Внутренний диаметр – 10 мкм



Игла

- Капилляр с филаментом
- Наполняется с тупого конца





DIC – дифференциальноинтерференционный контраст



Differential Interference Contrast Light Microscopy Example





Passage of light through the optically dense sample causes shortening of the wavelength, so a change in phase (phase change greatly exagerated).





Сперматозоиды при разных вариантах контрастирования



Вазэктомия



Вазэктомия

