



«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор
ООО «МедИнформ-Инновации»



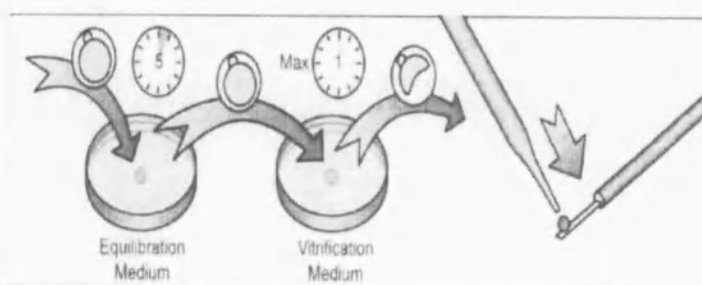
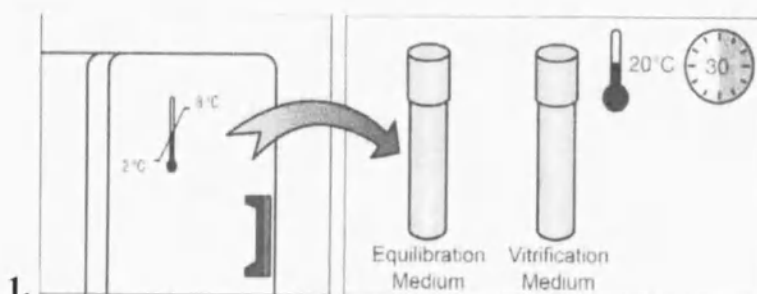
ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Среды культуральные для ЭКО,
производства
ORIGIO a/s, Дания

I. Среда для замораживания и размораживания:

1. Набор для витрификации замораживание 4 x 1 мл (каталожный номер 12284001).

Протокол Набор для витрификации замораживание

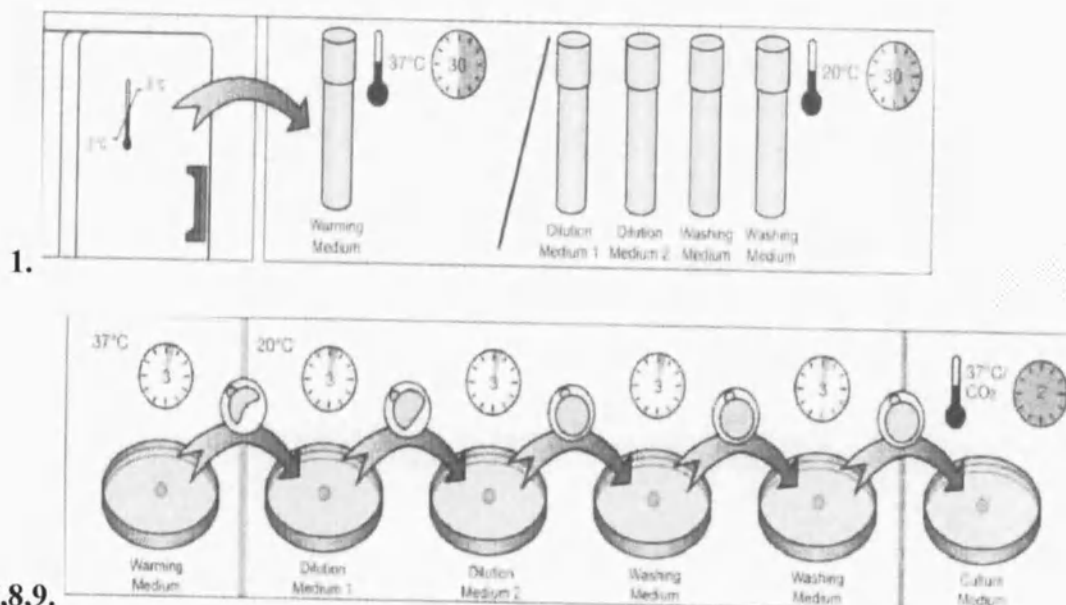


2,3,4,5,6,7,8,9.

1. Уравновесьте Equilibration Medium и Vitrification Medium при комнатной температуре в течение 30 минут.
2. С помощью соответствующей пипетки, перенесите 2-3 ооцита/эмбриона в 1 мл Equilibration Medium и оставьте на 5 минут (ооциты/эмбрионы сначала сожмутся, а затем вернутся к их обычным очертаниям).
3. Перенесите ооциты/эмбрионы в 1 мл Vitrification Medium, где они должны находиться не менее чем 1 минуту (ооциты/эмбрионы опять сжимаются).
4. Быстро загрузите ооциты/эмбрионы в устройство для переноса согласно Инструкции для его использования.
5. Витрифицируйте согласно Инструкции для использования.

2. Набор для витрификации размораживание 5 x 2 мл (каталожный номер 12295002)

Протокол Набор для витрификации размораживание



1. Уравновесьте Warming Medium при 37°C и другие среды при комнатной температуре в течение как минимум 30 минут.
2. Достаньте из контейнера устройство, используемое для проведения витрификации и хранения клеток.
3. Откройте его согласно Инструкции.
4. Быстро перенесите ооциты/эмбрионы в 2 мл среды Warming Medium при 37°C, где они должны находиться минимум 3 минуты (к этому моменту клетки все еще сморщенные).
5. Используя соответствующую пипетку, перенесите ооциты/эмбрионы в 2 мл Dilution Medium1 при комнатной температуре на 3 минуты (к данному моменту клетки продолжают восстанавливать свои очертания).
6. Перенесите ооциты/эмбрионы в 2 мл среды Delution Medium2 при комнатной температуре. Промойте их в течение 3 минут (к данному моменту клетки продолжают восстанавливать свои очертания).
7. Перенесите ооциты/эмбрионы в 2 мл среды Warming Medium при комнатной температуре. Промойте их в течение 3 минут (к этому моменту клетки полностью приобретают свой первоначальный вид).
8. Перенесите ооциты/эмбрионы в 2 мл среды Warming Medium при комнатной температуре на 3 минуты.
9. Перенесите ооциты/эмбрионы в пре-уравновешенную среду для культивирования. Оставьте в инкубаторе на 2 часа до следующего этапа.

II. Среда для культивирования и переноса.

1. Среда ЭмбриоГен, 3 мл (каталожный номер 12030003)
2. Среда ЭмбриоГен, 5 мл (каталожный номер 12030005)

Протокол

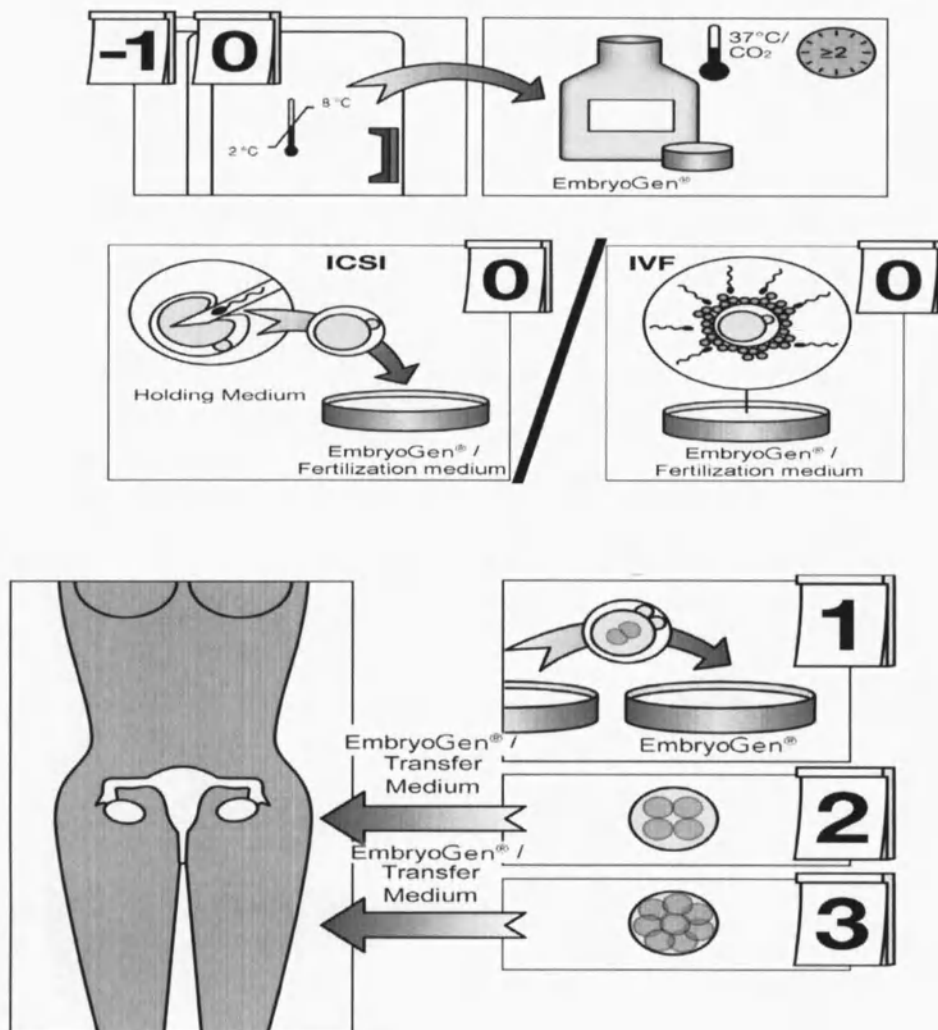
Среда ЭмбриоГен

1. Перед использованием уравновесьте в течение минимум 2 часов в атмосфере с 5-6% CO₂ при 37°C.
2. Подготовьте ооциты и обработайте сперму в соответствии с выбранной процедурой.
3. Проведите оплодотворение (день 0) в предварительно уравновешенной среде EmbryoGen® или среде для оплодотворения. Если требуется проведение процедуры ICSI, то инъекцию сперматозоидов производят в предварительно уравновешенной среде для микроманипуляций.

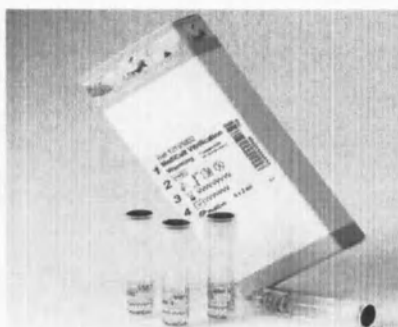
Через 16-20 часов (день 1) после оплодотворения (методом IVF или ICSI) убедитесь в формировании проядер, затем тщательно отмойте зиготы и перенесите в свежие 50 мкл микрокапли или в 0,5 мл лунки со средой EmbryoGen®, по возможности покрытой жидким парафином (Liquid Paraffin).

Перенос эмбриона на 3 день

1. Эмбрионы подготавливают и переносят в матку в 20 - 30 мкл предварительно уравновешенной среды для переноса.
2. Перед употреблением промойте катетер средой EmbryoGen® или средой для переноса.



Среды культуральные для ЭКО



Набор для витрификации
замораживание



Набор для витрификации
размораживание



Среда ЭмбриоГен