





























3. 实验步骤

EB形成实验--悬滴法:

- 培养需检测的小鼠ES细胞。培养2天后消化细胞,离心重悬于ESM中,于37℃培养箱中进行贴壁30分钟,去除feeder细胞。(已完成)
- 2. 收集细胞悬液,采用血球计数板法对细胞进行计数。(已完成)
- 将细胞用FM重悬至1 mL, 在6cm或10cm培养皿盖内侧以20μl/滴做滴, 培养皿底加入5-10 ml PBS;
- 按顺序,从左到右,从上到下做滴(至少20滴),完成后,迅速将 盖翻转,盖在铺有PBS的细胞培养皿上;
- 5. 培养箱培养72h, 让悬滴内的细胞在重力作用下聚集成球。
- 6. 3-4天后观察与拍照!

3. 实验步骤

3. 实验步骤

<mark>小鼠神经干细胞的分离</mark>

- 1. 取5天内新生小鼠, 低温致死。
- 2. 后用剪刀从颈部快速切下头部,去除大脑上方头顶皮肤。
- 3. 暴露头骨, 小心向外掀开头骨, 暴露大脑。
- 4. 用镊子小心取出完整大脑。
- 5. 在体视镜下,去掉嗅球及小脑,从两半球中间将大脑两 半球分开,分别小心去干净脑膜,拍照记录。

18



