

培养皿中加入 10ug/ml 秋水仙胺 37 °C 处理 iPSC 细胞 60 分钟，使细胞分裂停止在中期相。Accutase 消化后收集细胞沉淀，加入 37 °C 预热的 0.075M KCl 低渗溶液，吹打均匀，37°C 孵育 20min，使 iPSC 细胞解体。加入卡诺固定液多次固定后制片观察。选取 20 个分裂良好的中期相进行染色体 G 显带分析。