

Изобретение принадлежит к методам культивирования однородных по фенотипическим признакам и безмутационных превращений разного генеза стволовых клеток плюрипотентного класса. В основу изобретения заложено задачу повышения качества питательной среды путем увеличения специфичности ее ростовых факторов и уменьшения цитотоксического действия по отношению к выращиваемым клеткам. Заявленная питательная среда содержит аминокислоты, витамины, обеззараживающие вещества и сбалансированные буферные солевые растворы, дополнительно включают регулятор деления клеток дексаметазон, индукторы роста инсулин свиной, хорионический гонадотропин, интерлейкин IL-1, интерлейкин IL-2, интерлейкин IL-3, интерлейкин IL-4, интерлейкин IL-5, интерлейкин IL-6, интерлейкин IL-11, а также обеззараживающие вещества амфотерицин В и флуконазол.