

Винахід належить до методів культивування однорідних за фенотиповими ознаками й безмутаційних перетворень різного генезу стовбурових клітин плюрипотентного класу. В основу винаходу покладено задачу підвищення якості поживного середовища шляхом збільшення специфічності його ростових факторів та зменшення цитотоксичної дії до вирощуваних клітин. Заявлене поживне середовище містить амінокислоти, вітаміни, знезаражуючі сполуки та збалансовані буферні сольові розчини, додатково включають регулятор поділу клітин дексаметазон, індуктори росту інсулін свинячий, хоріонічний гонадотропін, інтерлейкін ІЛ-1, інтерлейкін ІЛ-2, інтерлейкін ІЛ-3, інтерлейкін ІЛ-4, інтерлейкін ІЛ-5, інтерлейкін ІЛ-6, інтерлейкін ІЛ-11 та знезаражуючі речовини амфотерицин В і флуконазол.