

Поживне середовище для культивування стовбурових клітин, яке включає амінокислоти, вітаміни, знезаражуючі сполуки та збалансовані буферні сольові розчини, яке **відрізняється** тим, що додатково містить 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 при наступному складі інгредієнтів:

L-аланін	25,0 мг/л
L-аргінін HCl	127,0 мг/л
L-аспаргін·H ₂ O	20,0 мг/л
L-валін	46,0 мг/л
L-гістидин HCl·H ₂ O	42,0 мг/л
гліцин	15,0 мг/л
L-глутамін	302,0 мг/л
L-глутамінова кислота	75,0 мг/л
L-ізолейцин	52,0 мг/л
L-лейцин	52,0 мг/л
L-лізин HCl	72,5 мг/л
L-метіонін	15,0 мг/л
L-пролін	39,8 мг/л
L-серин	25,0 мг/л
L-тирозин	51,9 мг/л
L-треонін	48,0 мг/л
L-триптофан	10,0 мг/л
L-фенілаланін	32,0 мг/л
L-цистин	31,3 мг/л
біотин (вітамін Н)	0,5-1,0 мг/л
холінхлорид (вітамін В4)	1,0 мг/л
фолієва кислота (вітамін В9)	1,0 мг/л
І-інозитол (вітамін В8)	2,0 мг/л
нікотинамід (вітамін РР)	1,0 мг/л
рибофлавін (вітамін В2)	0,1 мг/л
тіамін хлорид (вітамін В1)	1,0 мг/л
аскорбінова кислота (вітамін С)	0,5-1,0 мг/л
пантотенат кальцію (вітамін В5)	1,0 мг/л
піридоксину гідрохлорид (вітамін В6)	1,0 мг/л
ціанокобаламін (вітамін В12)	1,0 мг/л
D-глюкоза безводна	1000 мг/л
дексаметазон	2,5-10,0 нг/мл
інсулін свинячий високоочищений МК (монокомпонентний)	40,0-200,0 ОД/л
хоріонічний гонадотропін	250,0-500,0 ОД/л
інтерлейкін ІЛ-1	3-5 нг/мл
інтерлейкін ІЛ-2	3-5 нг/мл
інтерлейкін ІЛ-3	3-5 нг/мл

інтерлейкін ІЛ-4	3-5 нг/мл
інтерлейкін ІЛ-5	3-5 нг/мл
інтерлейкін ІЛ-6	3-5 нг/мл
інтерлейкін ІЛ-11	5-10 нг/мл
пеніцилін	100,0 ОД/мл
стрептоміцину сульфат	100,0 мкг/мл
амфотерицин В	2,5 мкг/мл
флуконазол	20,0-70,0 мкг/мл
сольовий розчин Хенкса з феноловим червоним	500 мл.