

СТАНДАРТНЫЕ СРЕДЫ ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ
производства *Wuhan Servicebio Technology Co., Ltd* Китай

1. Тип среды для культивирования

- DMEM
- RPMI-1640
- McCoy 5A (Hanks`s salts/с солями Хенкса)
- MEM (Earle`s salts/с солями Эрла)
- α MEM (Earle`s salts/с солями Эрла)
- F12 (Ham/среда Хэма)
- F12-K (Kaighn/среда Хэма в модификаций Кейна)
- DMEM/F12
- IMDM
- M199
- Лейбовица L 15
- Полные среды для культивирования/субклонирования гибридом

2. Варианты среды DMEM

- С высоким содержанием глюкозы
- С низким содержанием глюкозы
- Без глюкозы

Варианты среды DMEM с *высоким* содержанием глюкозы

Артикул/состав	D-глюкоза, 25,0 мМ	L-глутамин, 4,0 мМ	L-аланил-L-глутамин (Gluta Plus), 4,0 мМ	Пируват натрия, 1,0 мМ	HEPES, 25,0 мМ	NEAA	Бикарбонат натрия, 44,04 мМ	Феноловый красный
G4511-500ml	+	-	+	+	-	+	+	+
G4512-500ml	+	-	+	-	+	+	+	+
G4514-500ml	+	-	-	-	-	+	+	+
G4515-500ml	+	-	+	+	+	+	+	+
G4516-500ml	+	-	-	-	+	+	+	+
G4517-500ml	+	-	-	+	+	+	+	+
G4523-500ML	+	-	+	-	-	+	+	+
G4511DLEU (без L-лейцина)	+	-	+	+	-	+	+	+

Варианты среды DMEM с *низким* содержанием глюкозы

Артикул/состав	D-глюкоза, 5,5 мМ	L-глутамин, 4,0 мМ	L-аланил-L-глутамин (Gluta Plus), 4,0 мМ	Пируват натрия, 1,0 мМ	HEPES, 25,0 мМ	NEAA	Бикарбонат натрия, 44,04 мМ	Феноловый красный
G4520-500ml	+	-	+	+	-	+	+	+
G4521-500ml	+	-	-	-	+	+	+	+

Варианты среды DMEM без глюкозы

Артикул/состав	D-глюкоза	L-глутамин, 4,0 мМ	L-аланил-L-глутамин (Gluta Plus), 4,0 мМ	Пируват натрия, 1,0 мМ	HEPES, 25,0 мМ	NEAA	Бикарбонат натрия, 44,04 мМ	Феноловый красный
G4528-500ml	-	-	-	-	-	+	+	+

Варианты среды RPMI-1640

Артикул/состав	D-глюкоза, 11,1 мМ	L-глутамин, 2,05 мМ	L-аланил-L-глутамин (Gluta Plus), 2,05 мМ	Пируват натрия, 1,0 мМ	HEPES, 25,0 мМ	NEAA	Бикарбонат натрия, 23,8 мМ	Феноловый красный
G4531-500ml	+	-	+	-	-	+	+	+
G4532-500ml	+	-	+	-	+	+	+	+
G4534-500ml	+	-	-	-	-	+	+	+
G4535-500ml	+	-	+	+	+	+	+	+
G4538-500ml	-	-	+	-	-	+	+	+

Вариант среды 199 (Earle`s salts/с солями Эрла)

Артикул/состав	D-глюкоза, 5,56 мМ	L-глутамин, 0,68 мМ	L L-аланил-L-глутамин (Gluta Plus), 0,68 мМ	Пируват натрия, 1,0 мМ	HEPES	NEAA	Бикарбонат натрия, 26,19 мМ	Феноловый красный
G4620-500ml	+		+	+	-	+	+	+

Варианты среды MEM (Earle`s salts/с солями Эрла)

Артикул/состав	D-глюкоза, 5,56 мМ	L-глутамин, 2,0 мМ	L-аланил-L-глутамин (Gluta Plus), 2,0 мМ	Пируват натрия, 1,0 мМ	HEPES, 25,0 мМ	NEAA	Бикарбонат натрия, 26,19 мМ	Феноловый красный
G4550-500ml	+	-	-	-	-	+	+	+
G4551-500ml	+	-	+	-	+	+	+	+
G4552-500ml	+	-	+	-	+	-	+	+
G4553-500ml	+	-	-	-	-	-	+	+

Варианты среды αMEM (Earle`s salts/с солями Эрла)

Артикул/состав	D-глюкоза, 5,56 mM	L-глутамин, 2,0 mM	L-аланил-L-глутамин (Gluta Plus), 2,0 mM	Пируват натрия, 1,0 mM	HEPES, 25,0 mM	NEAA	Бикарбонат натрия, 26,19 mM	Феноловый красный	Рибонуклеозиды, дезокси-рибонуклеозиды
G4554-500ml	+	-	+	+	-	+	+	+	+
G4555-500ml	+	-	+	+	-	+	+	+	-

Варианты среды F12 (Нам/среда Хэма)

Артикул/состав	D-глюкоза, 10,0 mM	L-глутамин, 1,0 mM	L-аланил-L-глутамин (Gluta Plus), 1,0 mM	Пируват натрия, 1,0 mM	HEPES, 25,0 mM	NEAA	Бикарбонат натрия, 14,0 mM	Феноловый красный
G4562-500ml	+	-	+	+	-	+	+	+
G4563-500ml	+	-	-	+	-	+	+	+

Варианты среды F12-K (Kaighn/среда Хэма в модификации Кейна)

Артикул/состав	D-глюкоза, 7,0 mM	L-глутамин, 2,0 mM	L-аланил-L-глутамин (Gluta Plus), 2,0 mM	Пируват натрия, 2,0 mM	HEPES, 25,0 mM	NEAA	Бикарбонат натрия, 29,76 mM	Феноловый красный
G4560-500ml	+	-	+	+	-	+	+	+
G4561-500ml	+	-	-	+	-	+	+	+

Варианты среды DMEM/F12

Артикул/состав	D-глюкоза, 17,5 mM	L-глутамин, 2,5 mM	L-аланил-L-глутамин (Gluta Plus), 2,5 mM	Пируват натрия, 0,5 mM	HEPES, 15,0 mM	NEAA	Бикарбонат натрия		Феноловый красный
							29,02 mM	14,27 mM	
G4610-500ml	+	-	+	+	-	+	+		+
G4611-500ml	+	-	-	+	-	+	+		+
G4612-500ml	+	-	+	+	+	+		+	+
G4613-500ml	+	-	-	+	+	+		+	+

Вариант среды IMDM (Iscove's Modified Dulbecco's Medium/DMEM в модификации Искова)

Артикул/состав	D-глюкоза, 25,0 mM	L-глутамин, 4,0 mM	L-аланил-L-глутамин (Gluta Plus), 4,0 mM	Пируват натрия, 1,0 mM	HEPES, 10,0 mM	NEAA	Бикарбонат натрия, 3,02 г/л	Феноловый красный
G4640-500ml	+	-	+	+	+	+	+	+

Варианты среды McCoy 5A (Hanks`s salts/с солями Хенкса)

Артикул/состав	D-глюкоза, 16,67 mM	L-глутамин, 1,5 mM	L-аланил-L-глутамин (Gluta Plus), 1,5 mM	Пируват натрия, 1,0 mM	HEPES, 25,0 mM	NEAA	Бикарбонат натрия, 26,19 mM	Феноловый красный
G4540--500ml	+	-	+	-	-	+	+	+
G4541-500ml	+	-	+	-	+	+	+	+

Вариант среды Лейбовица L 15

Артикул/состав	D-глюкоза	D-галактоза, 5,0 mM	L-глутамин, 4,0 mM	L-аланил-L-глутамин (Gluta Plus), 2,05 mM	Пируват натрия, 5,0 mM	Фосфат + свободноосновные аминокислоты	Бикарбонат натрия	Феноловый красный
G4570-500ML	-	+	-	+	+	+	-	+

Варианты полных NAT/HT сред для культивирования и субклонирования гибридом

Артикул/состав	RPMI-1640 (базовая среда), 80%	Фетальная бычья сыворотка (ФБС), 15%	Гипоксантин, 0,0001 M	Аминоптерин, 0,0000004 M	Тимидин, 0,000016 M	Пенициллин, 1000000 Ед/мл	Стрептомицин, 0,1 мкг/мл
G4106-100ML	+	+	+	+	+	+	+
G4107-100ML	+	+	+	-	+	+	+

