DMEM培养基配方（mg/L）

组分名称	分子量	MA0212	MB4372	MA0560	MA0561	MA0562	MA0563	MA0564	MA0565	MA0566	MA0567	MA0568	MA0569	MA0570	MA0571
氨基酸															
甘氨酸	75	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
L-精氨酸盐酸盐	211	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84
L-胱氨酸二盐酸盐	313	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
L-谷氨酰胺	146	584	584	584			584	584		584		584	584	584	
L-盐酸组氨酸	210	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42
L-异亮氨酸	131	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105
L-亮氨酸	131	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105
L-赖氨酸盐酸盐	183	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146
L-蛋氨酸	149	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
L-苯丙氨酸	165	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
L-丝氨酸	105	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42
L-苏氨酸	119	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
L-色氨酸	204	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
L-酪氨酸二钠盐二水合物	261	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104
L-缬氨酸	117	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94
L-丙氨酰-L-谷氨酰胺	217														862
维生素															
氯化胆碱	140	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
D-泛酸钙	477	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
叶酸	441	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
烟酰胺	122	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
盐酸吡哆醇	206	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
核黄素	376	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
盐酸硫胺	337	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
肌醇	180	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2
无机盐															
无水氯化钙	111	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
九水合硝酸铁	404	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
硫酸镁无水	120	97.67	97.67	97.67	97.67	97.67	97.67	97.67	97.67	97.67	97.67	97.67	97.67	97.67	97.67
氯化钾	75	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
氯化钠	58	6400	6400	6400	6400	6400	6400	6400	6400	6400	6400	6400	6400	6400	6400
磷酸二氢钠一水	138	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125
碳酸氢钠	84	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700
其他成分															
D-葡萄糖无水	180	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500
苯酚红钠盐	376.4	15	15	15	15	15	15	15	15						15
丙酮酸钠	110	110	110		110			110	110	110	110		110		110
HEPES	238						5958	5958	5958				5958	5958	
青霉素G钠盐	356.37		66.67												
硫酸链霉素	1457.38		100												

DMEM培养基配方（mg/L）

组分名称	分子量	MA0213	MA0572	MA0573	MA0574	MA0575	MA0576	MA0577	MA0578	MA0579	MA0580	MA0581	MA0582	MA0583	MA0584	MA0585	MA0586	MA0587	MA0588	MA0589
氨基酸																				
甘氨酸	75	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
L-精氨酸盐酸盐	211	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84
L-胱氨酸二盐酸盐	313	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
L-谷氨酰胺	146	584	584	584		584		584	584	584		584	584		584	584		584	584	
L-盐酸组氨酸	210	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42
L-异亮氨酸	131	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105
L-亮氨酸	131	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105
L-赖氨酸盐酸盐	183	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146
L-蛋氨酸	149	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
L-苯丙氨酸	165	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
L-丝氨酸	105	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42
L-苏氨酸	119	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
L-色氨酸	204	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
L-酪氨酸二钠盐二水合物	261	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104
L-缬氨酸	117	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94
L-丙氨酰-L-谷氨酰胺	217										862									862
维生素																				
氯化胆碱	140	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
D-泛酸钙	477	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
叶酸	441	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
烟酰胺	122	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
盐酸吡哆醇	206	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
核黄素	376	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
盐酸硫胺	337	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
肌醇	180	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2
无机盐																				
无水氯化钙	111	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
九水合硝酸铁	404	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
硫酸镁无水	120	97.67	97.67	97.67	97.67	97.67	97.67	97.67	97.67	97.67	97.67	97.67	97.67	97.67	97.67	97.67	97.67	97.67	97.67	97.67
氯化钾	75	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
氯化钠	58	6400	6400	6400	6400	6400	6400	6400	6400	6400	6400	6400	6400	6400	6400	6400	6400	6400	6400	6400
磷酸二氢钠一水	138	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125
碳酸氢钠	84	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700
其他成分																				
D-葡萄糖无水	180	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000									
苯酚红钠盐	376.4	15	15	15	15	15	15				15	15	15	15	15					15
丙酮酸钠	110	110	110		110		110	110		110	110	110		110	110	110	110		110	110
HEPES	238		5958			5958	5958			5958					5958				5958	
青霉素G钠盐	356.37																			
硫酸链霉素	1457.38																			