

MEM培养基配方 (mg/L)

组分名称	分子量	MA0216	MA0217
氨基酸			
甘氨酸	75	50	7.5
L-丙氨酸	89	25	8.9
L-精氨酸	211	105	126
L-天门冬酰胺	150	50	15
L-天门冬氨酸	133	30	13.3
L-半胱氨酸	176	100	
L-胱氨酸二盐酸盐	313	31	31.28
L-谷氨酸	147	75	14.7
L-谷氨酰胺	146	292	292
L-组氨酸	155	31	
L-异亮氨酸	131	52.4	52
L-亮氨酸	131	52.4	52
L-赖氨酸	183	73	72.5
L-蛋氨酸	149	15	15
L-苯丙氨酸	165	32	32
L-脯氨酸	115	40	11.5
L-丝氨酸	105	25	10.5
L-苏氨酸	119	48	48
L-色氨酸	204	10	10
L-酪氨酸二钠盐	225	52	
L-缬氨酸	117	46	46
L-盐酸组氨酸	210		42
L-酪氨酸二钠盐二水合物	261		51.9
维生素			
抗坏血酸	176	50	
生物素	244	0.1	
氯化胆碱	140	1	1
D-泛酸钙	477	1	1
叶酸	441	1	1
烟酰胺	122	1	1
盐酸吡哆醛	204	1	1
核黄素	376	0.1	0.1
盐酸硫胺	337	1	1
维生素B12	1355	1.36	
肌醇	180	2	2
无机盐			
无水氯化钙	111	200	200
无水硫酸镁	120	97.67	97.67
氯化钾	75	400	400
氯化钠	58	6800	6800
磷酸二氢钠一水	140	140	140
碳酸氢钠	84	2200	2200
核糖核苷			
腺苷；腺嘌呤核苷	267	10	
胞苷；胞嘧啶核苷	243	10	
鸟苷；鸟嘌呤核苷	283	10	
尿苷；尿嘧啶核苷	244	10	
脱氧核糖核酸			
2'-脱氧腺苷	251	10	
2'-盐酸脱氧胞苷	264	11	
2'-脱氧鸟苷	267	10	
胸腺嘧啶	242	10	
其他			
D-葡萄糖无水	180	1000	1000
硫酸锌	206	0.2	
苯酚红钠盐	376.4	10	10
丙酮酸钠	110	110	