

MEM/F12 培养基配方 (mg/L) 表

组分\货号	PM151220	PM151220A	PM151224	PM151225	PM151226	PM151227	PM151228
无机盐							
CaCl ₂ (无水)	116.65	116.65	116.65	116.65	116.65	116.65	116.65
CuSO ₄ •5H ₂ O	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125	0.00125
FeSO ₄ •7H ₂ O	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417
MgCl ₂ (无水)	28.61	28.61	28.61	28.61	28.61	28.61	28.61
MgSO ₄ (无水)	48.835	48.835	48.835	48.835	48.835	48.835	48.835
KCl	311.8	311.8	311.8	311.8	311.8	311.8	311.8
NaHCO ₃	1688	1688	1688	1688	1688	1688	1688
NaCl	7199.5	7199.5	7199.5	7199.5	7199.5	7199.5	7199.5
Na ₂ HPO ₄ (无水)	71	71	71	71	71	71	71
NaH ₂ PO ₄ (无水)	61	61	61	61	61	61	61
ZnSO ₄ •7H ₂ O	0.4315	0.4315	0.4315	0.4315	0.4315	0.4315	0.4315
氨基酸							
L-丙氨酰-L-谷氨酰胺	—	—	—	—	—	327	—
甘氨酸	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
L-丙氨酸	9	9	9	9	9	9	9
L-精氨酸盐酸盐	168.5	168.5	168.5	168.5	168.5	168.5	168.5
L-天门冬酰胺一水合物	15.01	15.01	15.01	15.01	15.01	15.01	15.01
L-天门冬氨酸	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3
L-半胱氨酸盐酸盐一水合物	17.56	17.56	17.56	17.56	17.56	17.56	17.56
L-胱氨酸二盐酸盐	15.65	15.65	15.65	15.65	15.65	15.65	15.65
L-谷氨酸	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7
L-谷氨酰胺	219	219	—	219	219	219	219
L-组氨酸盐酸盐一水合物	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5
L-异亮氨酸	27.97	27.97	27.97	27.97	27.97	27.97	27.97
L-亮氨酸	32.55	32.55	32.55	32.55	32.55	32.55	32.55
L-赖氨酸盐酸盐	54.5	54.5	54.5	54.5	54.5	54.5	54.5
L-蛋氨酸	9.74	9.74	9.74	9.74	9.74	9.74	9.74
L-苯丙氨酸	18.48	18.48	18.48	18.48	18.48	18.48	18.48
L-脯氨酸	23	23	23	23	23	23	23
L-丝氨酸	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5
L-苏氨酸	29.95	29.95	29.95	29.95	29.95	29.95	29.95
L-色氨酸	6.01	6.01	6.01	6.01	6.01	6.01	6.01
L-酪氨酸二钠盐二水合物	29.84	29.84	29.84	29.84	29.84	29.84	29.84
L-缬氨酸	28.85	28.85	28.85	28.85	28.85	28.85	28.85
维生素							
生物素	0.00365	0.00365	0.00365	0.00365	0.00365	0.00365	0.00365
氯化胆碱	7.48	7.48	7.48	7.48	7.48	7.48	7.48
D-泛酸钙	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
叶酸	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16
尼克酰胺	0.5185	0.5185	0.5185	0.5185	0.5185	0.5185	0.5185
盐酸吡哆醇	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031
盐酸吡哆醛	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
核黄素	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069



盐酸硫胺素	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
维生素B ₁₂	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
内消旋肌醇	10	10	10	10	10	10	10
其他成分							
D-葡萄糖	1401	1401	1401	1401	1401	1401	—
胸苷	0.365	0.365	0.365	0.365	0.365	0.365	0.365
次黄嘌呤钠	2.385	2.385	2.385	2.385	2.385	2.385	2.385
亚油酸	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042
硫辛酸	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105
腐胺双盐酸盐	0.0805	0.0805	0.0805	0.0805	0.0805	0.0805	0.0805
丙酮酸钠	55	55	55	55	55	55	55
HEPES	—	—	—	5958	—	—	—
酚红	5.6	5.6	5.6	5.6	—	5.6	5.6
青霉素 G 钠盐	—	100kU	—	—	—	—	—
硫酸链霉素	—	100	—	—	—	—	—

