MEM/F12 培养基配方（mg/L）表

组分\货号	PM151220	PM151220A
$CaCl_2$（无水）	116.65	116.65
$CuSO_4$•$5H_2O$	0.00125	0.00125
$FeSO_4$•$7H_2O$	0.417	0.417
$MgCl_2$（无水）	28.61	28.61
MgSO4（无水）	48.835	48.835
KCl	311.8	311.8
$NaHCO_3$	1688	1688
NaCl	7199.5	7199.5
Na_2HPO_4(无水）	71	71
NaH2PO4（无水）	61	61
$ZnSO_4$•$7H_2O$	0.4315	0.4315
L-丙氨酰- L-谷氨酰胺	–	–
甘氨酸	7.5	7.5
L-丙氨酸	9	9
L-精氨酸盐酸盐	168.5	168.5
L-天门冬酰胺一水合物	15.01	15.01
L-天门冬氨酸	13.3	13.3
L-半胱氨酸盐酸盐一水合物	17.56	17.56
L-胱氨酸二盐酸盐	15.65	15.65
L-谷氨酸	14.7	14.7
L-谷氨酰胺	219	219
L-组氨酸盐酸盐一水合物	31.5	31.5
L-异亮氨酸	27.97	27.97
L-亮氨酸	32.55	32.55
L-赖氨酸盐酸盐	54.5	54.5
L-蛋氨酸	9.74	9.74
L-苯丙氨酸	18.48	18.48
L-脯氨酸	23	23
L-丝氨酸	10.5	10.5
L-苏氨酸	29.95	29.95
L-色氨酸	6.01	6.01
L-酪氨酸二钠盐二水合物	29.84	29.84
L-缬氨酸	28.85	28.85
生物素	0.00365	0.00365
氯化胆碱	7.48	7.48
D-泛酸钙	0.74	0.74
叶酸	1.16	1.16
尼克酰胺	0.5185	0.5185
盐酸吡哆醇	0.031	0.031
盐酸吡哆醛	0.5	0.5
核黄素	0.069	0.069
盐酸硫胺素	0.67	0.67
维生素 B_{12}	0.68	0.68
内消旋肌醇	10	10
D-葡萄糖	1401	1401
胸苷	0.365	0.365
次黄嘌呤钠	2.385	2.385
亚油酸	0.042	0.042
硫辛酸	0.105	0.105
腐胺双盐酸盐	0.0805	0.0805
丙酮酸钠	55	55
HEPES	–	–
酚红	5.6	5.6
青霉素 G 钠盐	–	100kU
硫酸链霉素	–	100