

Ham's F-10 培养基配方 (mg/L) 表

组分/货号	PM151110	PM151110A	PM151111	PM151111A	PM151112	PM151113	PM151114	PM151115
无机盐								
CaCl ₂ (无水)	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3
CuSO ₄ •5H ₂ O	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025
FeSO ₄ •7H ₂ O	0.834	0.834	0.834	0.834	0.834	0.834	0.834	0.834
MgSO ₄ (无水)	74.64	74.64	74.64	74.64	74.64	74.64	74.64	74.64
KCl	285	285	285	285	285	285	285	285
KH ₂ PO ₄	83	83	83	83	83	83	83	83
NaHCO ₃	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
NaCl	7400	7400	6900	6900	7400	7400	7400	7400
Na ₂ HPO ₄ (无水)	153.7	153.7	153.7	153.7	153.7	153.7	153.7	153.7
ZnSO ₄ •7H ₂ O	0.0288	0.0288	0.0288	0.0288	0.0288	0.0288	0.0288	0.0288
氨基酸								
L-丙氨酰-L-谷氨酰胺	—	—	—	—	—	217	—	—
甘氨酸	7.5	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	9
L-精氨酸盐酸盐	211	211	211	211	211	211	211	211
L-天门冬酰胺一水合物	15.01	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	13.3
L-半胱氨酸盐酸盐一水合物	35.12	35.12	35.12	35.12	35.12	35.12	35.12	35.12
L-谷氨酸	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7
L-谷氨酰胺	146	146	146	146	—	—	146	146
L-组氨酸盐酸盐一水合物	21	21	21	21	21	21	21	21
L-异亮氨酸	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6
L-亮氨酸	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1
L-赖氨酸盐酸盐	29.3	29.3	29.3	29.3	29.3	29.3	29.3	29.3
L-蛋氨酸	4.48	4.48	4.48	4.48	4.48	4.48	4.48	4.48
L-苯丙氨酸	4.96	4.96	4.96	4.96	4.96	4.96	4.96	4.96
L-脯氨酸	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5
L-丝氨酸	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5
L-苏氨酸	3.57	3.57	3.57	3.57	3.57	3.57	3.57	3.57
L-色氨酸	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
L-酪氨酸二钠盐二水合物	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61
L-缬氨酸	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
维生素								
生物素	0.024	0.024	0.024	0.024	0.2	0.2	0.2	0.024
氯化胆碱	0.698	0.698	0.698	0.698	5	5	5	0.698
D-泛酸钙	0.715	0.715	0.715	0.715	0.2	0.2	0.2	0.715
叶酸	1.32	1.32	1.32	1.32	10	10	10	1.32
尼克酰胺	0.615	0.615	0.615	0.615	0.5	0.5	0.5	0.615
盐酸吡哆醇	0.206	0.206	0.206	0.206	0.5	0.5	0.5	0.206
核黄素	0.376	0.376	0.376	0.376	0.2	0.2	0.2	0.376



盐酸硫胺素	1	1	1	1	0.2	0.2	0.2	1
维生素 B ₁₂	1.36	1.36	1.36	1.36	2	2	2	1.36
内消旋肌醇	0.541	0.541	0.541	0.541	36	36	36	0.541
其他成分								
D-葡萄糖	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	—
胸苷	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73
次黄嘌呤钠	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7
硫辛酸	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
丙酮酸钠	110	110	110	110	110	110	110	110
HEPES	—	—	5958	5958	—	—	—	—
酚红	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	—	1.2
青霉素 G 钠盐	—	100kU	—	100kU	—	—	—	—
硫酸链霉素	—	100	—	100	—	—	—	—

