

Ham's F-12 培养基配方 (mg/L) 表

组分/货号	PM150810	PM150810A	PM150811	PM150812	PM150813	PM150814
无机盐						
CaCl ₂ (无水)	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
FeSO ₄ •7H ₂ O	0.834	0.834	0.834	0.834	0.834	0.834
MgCl ₂ (无水)	57.22	57.22	57.22	57.22	57.22	57.22
KCl	223.6	223.6	223.6	223.6	223.6	223.6
NaHCO ₃	1176	1176	1176	1176	1176	1176
NaCl	7599	7599	7599	7599	7599	7100
Na ₂ HPO ₄ (无水)	142	142	142	142	142	142
ZnSO ₄ •7H ₂ O	0.863	0.863	0.863	0.863	0.863	0.863
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
L-丙氨酸	9	9	9	9	9	9
L-精氨酸盐酸盐	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
L-天门冬氨酸	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
L-谷氨酸	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7
L-谷氨酰胺	146	146	-	-	146	146
L-组氨酸盐酸盐一水合物	21	21	21	21	21	21
L-异亮氨酸	3.94	3.94	3.94	3.94	3.94	3.94
L-亮氨酸	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1
L-赖氨酸盐酸盐	36.5	36.5	36.5	36.5	36.5	36.5
L-蛋氨酸	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
L-脯氨酸	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5
L-丝氨酸	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5
L-苏氨酸	11.9	11.9	11.9	11.9	11.9	11.9
L-色氨酸	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04
L-酪氨酸二钠盐二水合物	7.78	7.78	7.78	7.78	7.78	7.78
L-缬氨酸	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7
维生素						
生物素	0.0073	0.0073	0.0073	0.0073	0.0073	0.0073
氯化胆碱	13.96	13.96	13.96	13.96	13.96	13.96
D-泛酸钙	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
叶酸	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32
尼克酰胺	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
盐酸吡哆醇	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062
核黄素	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
盐酸硫胺素	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
维生素 B ₁₂	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36
内消旋肌醇	18	18	18	18	18	18
其他成分						
D-葡萄糖	1802	1802	1802	1802	1802	1802
胸苷	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73
次黄嘌呤钠	4.77	4.77	4.77	4.77	4.77	4.77
亚油酸	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084
硫辛酸	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
腐胺双盐酸盐	0.161	0.161	0.161	0.161	0.161	0.161
丙酮酸钠	110	110	110	110	110	110
HEPES	-	-	-	-	-	5958
酚红	1.2	1.2	1.2	1.2	-	1.2
青霉素 G 钠盐	-	100kU	-	-	-	-
硫酸链霉素	-	100	-	-	-	-