

Ham's F-12K 培养基配方 (mg/L) 表

组分/货号	PM150910	PM150910A	PM150911	PM150912	PM150913
无机盐					
CaCl ₂ (无水)	102	102	102	102	102
CuSO ₄ •5H ₂ O	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
MgCl ₂ (无水)	49.7	49.7	49.7	49.7	49.7
MgSO ₄ (无水)	192	192	192	192	192
KCl	285	285	285	285	285
NaHCO ₃	2500	2500	2500	2500	2500
NaCl	7530	7530	7530	7530	7530
Na ₂ HPO ₄ (无水)	115.5	115.5	115.5	115.5	115.5
NaH ₂ PO ₄ (无水)	59	59	59	59	59
ZnSO ₄ •7H ₂ O	0.144	0.144	0.144	0.144	0.144
氨基酸					
L-丙氨酰-L-谷氨酰胺	-	-	-	217	-
甘氨酸	15	15	15	15	15
L-丙氨酸	18	18	18	18	18
L-精氨酸盐酸盐	422	422	422	422	422
L-天门冬酰胺一水合物	30.02	30.02	30.02	30.02	30.02
L-天门冬氨酸	26.6	26.6	26.6	26.6	26.6
L-半胱氨酸盐酸盐一水合物	70.24	70.24	70.24	70.24	70.24
L-谷氨酸	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4
L-谷氨酰胺	292	292	-	-	292
L-组氨酸盐酸盐一水合物	42	42	42	42	42
L-异亮氨酸	7.88	7.88	7.88	7.88	7.88
L-亮氨酸	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2
L-赖氨酸盐酸盐	73	73	73	73	73
L-蛋氨酸	8.96	8.96	8.96	8.96	8.96
L-苯丙氨酸	9.92	9.92	9.92	9.92	9.92
L-脯氨酸	69	69	69	69	69
L-丝氨酸	21	21	21	21	21
L-苏氨酸	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8
L-色氨酸	4.08	4.08	4.08	4.08	4.08
L-酪氨酸二钠盐二水合物	15.56	15.56	15.56	15.56	15.56
L-缬氨酸	23.4	23.4	23.4	23.4	23.4
维生素					
生物素	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073
氯化胆碱	13.96	13.96	13.96	13.96	13.96
D-泛酸钙	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
叶酸	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32
尼克酰胺	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
核黄素	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
维生素 B ₁₂	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36
内消旋肌醇	18	18	18	18	18
其他成分					
D-葡萄糖	1260	1260	1260	1260	1260
胸苷	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
硫辛酸	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
腐胺双盐酸盐	0.322	0.322	0.322	0.322	0.322
丙酮酸钠	220	220	220	220	220
酚红	3	3	3	3	-
青霉素 G 钠盐	-	100kU	-	-	-
硫酸链霉素	-	100	-	-	-