

F-12培养基配方 (mg/L)

组分名称	分子量	MA0229	MA0230
氨基酸			
甘氨酸	75	7.5	15
L-丙氨酸	89	9	18
L-精氨酸盐酸盐	211	211	422
L-天(门)冬酰胺	150	15.01	30
L-天(门)冬氨酸	133	13.3	26.6
L-半胱氨酸	176	35	70
L-谷氨酸	147	14.7	29
L-谷氨酰胺	146	146	292
L-盐酸组氨酸	210	21	45.8
L-异亮氨酸	131	4	7.88
L-亮氨酸	131	13.1	26.2
L-赖氨酸盐酸盐	183	36.5	73
L-蛋氨酸	149	4.5	8.96
L-苯丙氨酸	165	5	9.92
L-脯氨酸	115	34.5	69
L-丝氨酸	105	10.5	21
L-苏氨酸	119	11.9	23
L-色氨酸	204	2.04	4.1
L-酪氨酸二钠盐二水合物	262	7.78	13.5
L-缬氨酸	117	11.7	23
维生素			
生物素	244	0.0073	0.07
氯化胆碱	140	14	14
D-泛酸钙	477	0.48	0.5
叶酸	441	1.3	1.3
烟酰胺	122	0.037	0.037
盐酸吡哆醇	206	0.062	0.06
核黄素	376	0.038	0.04
盐酸硫胺	337	0.34	0.3
维生素B12	1355	1.36	1.4
肌醇	180	18	18
无机盐			
二水氯化钙	147	44.1	
五水硫酸铜	250	0.0025	0.002
七水硫酸亚铁	278	0.834	0.8
六水氯化镁	256.8	123	
氯化钾	75	223.6	285
碳酸氢钠	84	1176	2500
氯化钠	58	7599	7530
无水磷酸氢二钠	142	142	115.5
七水硫酸锌	288	0.863	0.144
无水氯化钙	111		102
无水氯化镁	95		49.7
无水硫酸镁	120		192
无水磷酸二氢钠	139		59
其他			
D-葡萄糖无水	180	1802	1260
次黄嘌呤	136.1	4.08	
亚油酸	280	0.084	
硫酸锌	206	0.21	0.21
苯酚红钠盐	376.4	1.3	3
四甲烯二胺	161	0.161	0.32
丙酮酸钠	110	110	220
胸腺嘧啶	242	0.73	0.7
次黄嘌呤一钠	131		4