DMEM/F-12培养基配方（mg/L）

组分名称	分子量	MA0214	MA0590	MA0591	MA0592	MA0593	MA0594	MA0595	MA0596	MA0597	MA0598	MA0599
氨基酸												
甘氨酸	75	18.75	18.75	18.75	18.75	18.75	18.75	18.75	18.75	18.75	18.75	18.75
L-丙氨酸	89	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45
L-精氨酸盐酸盐	211	147.5	147.5	147.5	147.5	147.5	147.5	147.5	147.5	147.5	147.5	147.5
L-天(门)冬酰胺	150	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
L-天(门)冬氨酸	133	6.65	6.65	6.65	6.65	6.65	6.65	6.65	6.65	6.65	6.65	6.65
L-半胱氨酸	176	17.56	17.56	17.56	17.56	17.56	17.56	17.56	17.56	17.56	17.56	17.56
L-胱氨酸二盐酸盐	313	31.29	31.29	31.29	31.29	31.29	31.29	31.29	31.29	31.29	31.29	31.29
L-谷氨酸	147	7.35	7.35	7.35	7.35	7.35	7.35	7.35	7.35	7.35	7.35	7.35
L-谷氨酰胺	146	365	365		365				365	365	365	365
L-盐酸组氨酸	210	31.48	31.48	31.48	31.48	31.48	31.48	31.48	31.48	31.48	31.48	31.48
L-异亮氨酸	131	54.47	54.47	54.47	54.47	54.47	54.47	54.47	54.47	54.47	54.47	54.47
L-亮氨酸	131	59.05	59.05	59.05	59.05	59.05	59.05	59.05	59.05	59.05	59.05	59.05
L-赖氨酸盐酸盐	183	91.25	91.25	91.25	91.25	91.25	91.25	91.25	91.25	91.25	91.25	91.25
L-蛋氨酸	149	17.24	17.24	17.24	17.24	17.24	17.24	17.24	17.24	17.24	17.24	17.24
L-苯丙氨酸	165	35.48	35.48	35.48	35.48	35.48	35.48	35.48	35.48	35.48	35.48	35.48
L-脯氨酸	115	17.25	17.25	17.25	17.25	17.25	17.25	17.25	17.25	17.25	17.25	17.25
L-丝氨酸	105	26.25	26.25	26.25	26.25	26.25	26.25	26.25	26.25	26.25	26.25	26.25
L-苏氨酸	119	53.45	53.45	53.45	53.45	53.45	53.45	53.45	53.45	53.45	53.45	53.45
L-色氨酸	204	9.02	9.02	9.02	9.02	9.02	9.02	9.02	9.02	9.02	9.02	9.02
L-酪氨酸二钠盐二水合物	261	55.79	55.79	55.79	55.79	55.79	55.79	55.79	55.79	55.79	55.79	55.79
L-缬氨酸	117	52.85	52.85	52.85	52.85	52.85	52.85	52.85	52.85	52.85	52.85	52.85
L-丙氨酰-L-谷氨酰胺	217						542	542				
维生素												
生物素	244	0.0035	0.0035	0.0035	0.0035	0.0035	0.0035	0.0035	0.0035	0.0035	0.0035	0.0035
氯化胆碱	140	8.98	8.98	8.98	8.98	8.98	8.98	8.98	8.98	8.98	8.98	8.98
D-泛酸钙	477	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24
叶酸	441	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65
烟酰胺	122	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02
盐酸吡哆醇	206	2.013	2.013	2.013	2.013	2.013	2.013	2.013	2.013	2.013	2.013	2.013
核黄素	376	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219
盐酸硫胺	337	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17
维生素B12	1355	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
肌醇	180	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6
无机盐												
无水氯化钙	111	116.6	116.6	116.6	116.6	116.6	116.6	116.6	116.6	116.6	116.6	116.6
五水硫酸铜	250	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013
九水合硝酸铁	404	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
七水硫酸亚铁 绿矾	278	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417
无水氯化镁	95	28.64	28.64	28.64	28.64	28.64	28.64	28.64	28.64	28.64	28.64	28.64
无水硫酸镁	120	48.84	48.84	48.84	48.84	48.84	48.84	48.84	48.84	48.84	48.84	48.84
氯化钾	75	311.8	311.8	311.8	311.8	311.8	311.8	311.8	311.8	311.8	311.8	311.8
氯化钠	58	6995.5	6995.5	6995.5	6995.5	6995.5	6995.5	6995.5	6995.5	6995.5	6995.5	6995.5
无水磷酸氢二钠	142	71.02	71.02	71.02	71.02	71.02	71.02	71.02	71.02	71.02	71.02	71.02
磷酸二氢钠一水	138	62.5	62.5	62.5	62.5	62.5	62.5	62.5	62.5	62.5	62.5	62.5
七水硫酸锌	288	0.432	0.432	0.432	0.432	0.432	0.432	0.432	0.432	0.432	0.432	0.432
碳酸氢钠	84	2438	2438	2438	2438	2438	2438	2438	2438	2438	2438	2438
其他成分												
D-葡萄糖无水	180	3151	3151	3151	3151	3151	3151	3151	3151	3151		
次黄嘌呤·一钠	159	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39
亚油酸	280	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042
硫辛酸	206	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105
苯酚红钠盐	376.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1			8.1	8.1
四甲烯二胺/腐胺	161	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081
丙酮酸钠	110	55	55	55	55	55	55	55	55	55		
胸腺嘧啶	242	0.365	0.365	0.365	0.365	0.365	0.365	0.365	0.365	0.365	0.365	0.365
HEPES	238.3	3600	3600	3600				3600		3600		3600
青霉素G钠盐	356.37		66.67									
硫酸链霉素	1457.38		100									