1640培养基配方（mg/L）

组分名称	分子量	MA0215	MA0315	MB4374	MA0548	MA0549	MA0550	MA0551	MA0552	MA0553	MA0554	MA0555	MA0556	MA0557	MA0558	MA0559
氨基酸																
甘氨酸	75	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
L-精氨酸	174	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
L-天(门)冬酰胺	132	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
L-天(门)冬氨酸	133	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
L-胱氨酸二盐酸盐	313	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
L-谷氨酸	147	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
L-谷氨酰胺	146	300	300	300	300					300		300	300			300
L-组氨酸	155	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
L-羟基脯氨酸	131	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
L-异亮氨酸	131	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
L-亮氨酸	131	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
L-赖氨酸盐酸盐	183	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
L-蛋氨酸	149	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
L-苯丙氨酸	165	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
L-脯氨酸	115	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
L-丝氨酸	105	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
L-苏氨酸	119	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
L-色氨酸	204	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
L-酪氨酸二钠盐二水合物	261	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
L-缬氨酸	117	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
L-丙氨酰-L-谷氨酰胺	217							446	446						446	
维生素																
生物素	244	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
氯化胆碱	140	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
D-泛酸钙	477	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
叶酸	441	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
烟酰胺	122	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
对氨基苯酸	137	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
盐酸吡哆醇	206	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
核黄素	376	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
盐酸硫胺	337	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
维生素B12	1355	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
肌醇	180	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
无机盐																
硝酸钙四水合物	236	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
硫酸镁无水	120	48.84	48.84	48.84	48.84	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	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
碳酸氢钠	84	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
氯化钠	58	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
磷酸氢二钠无水	142	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
其他成分																
D-葡萄糖无水	180	2000	4500	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000					
谷胱甘肽（还原型）	307	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
HEPES	238		2383	2383	2383	2383			2383				2383			
苯酚红钠盐	376.4	5	5	5	5	5	5	5	5			5	5	5	5	
丙酮酸钠	110		110													
青霉素G钠盐	356.37			66.67												
硫酸链霉素	1457.38			100												