

## 培养基配方表 (Media Formulation)

名称: McCoy's 5A 基础培养基, 含酚红、谷氨酰胺、碳酸氢钠、谷胱甘肽, 不含 HEPES  
 货号: IMC-207

组分 (Components)	分子量 (MW)	浓度 (mg/L)	摩尔浓度 (mM)
<b>氨基酸 (AminoAcids)</b>			
甘氨酸	75.1	7.5	0.1
L-丙氨酸	89.1	13.9	0.156
L-精氨酸盐酸盐	210.7	42.1	0.1995
L-天冬酰胺一水合物	150.1	51.14	0.3409
L-天冬氨酸	133.1	19.97	0.1502
L-半胱氨酸	121.2	31.5	0.2603
L-谷氨酸	147.1	22.1	0.1503
L-丙氨酰-L-谷氨酰胺	217.2	326.1	1.5014
L-组氨酸盐酸盐一水合物	209.6	20.96	0.0998
L-羟脯氨酸	131.1	19.7	0.1504
L-异亮氨酸	131.2	39.36	0.3005
L-亮氨酸	131.2	39.36	0.3005
L-赖氨酸盐酸盐	182.7	36.5	0.1995
L-蛋氨酸, L-甲硫氨酸	149.2	14.9	0.1
L-苯丙氨酸	165.2	16.5	0.1
L-脯氨酸	115.1	17.3	0.1504
L-丝氨酸	105.0	26.3	0.2505
L-苏氨酸	119.1	17.9	0.1504
L-色氨酸	204.2	3.06	0.0152
L-酪氨酸二钠盐二水合物	225.2	26.1	0.1
L-缬氨酸	117.2	17.6	0.1504
<b>维生素 (Vitamins)</b>			
L-抗坏血酸	176.1	0.5	0.002840909
生物素	244.3	0.2	0.000819672
氯化胆碱	139.6	5	0.035714287
D-泛酸钙	476.5	0.2	0.000419287
叶酸	441.4	10	0.022675738
尼克酰胺	303.3	0.5	0.00409836
烟酸	123.1	0.5	0.004065041
对氨基苯甲酸	137.1	1	0.00729927
盐酸吡哆醛	169.2	0.5	0.002450981
盐酸吡哆醇	169.2	0.5	0.002427185
核黄素	376.4	0.2	0.000531915
盐酸硫胺	337.3	0.2	0.000593472
维生素 B12	1,355.4	2	0.001476015
内消旋肌醇	180.1	36	0.2
<b>无机盐 (InorganicSalts)</b>			



无水氯化钙	111.0	100	0.901
七水硫酸镁	120.4	200	0.813
氯化钾	74.5	400	5.333
碳酸氢钠	84.0	2200	26.19
氯化钠	58.4	5100	87.931
无水磷酸二氢钠	120.0	504	4.203
<b>其他组分 (OtherComponents)</b>			
细菌蛋白胨	-	600	ND
D-葡萄糖	180.1	3000	16.67
还原型谷胱甘肽	307.3	0.5	0.0016
酚红	354.4	9.4	0.0266
HEPES	238.3	5958	25

