

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)
氨基酸 (AminoAcids)			
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
维生素 (Vitamins)			
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
无机盐 (InorganicSalts)			



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
其他组分 (OtherComponents)			
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

