

培养基配方表 (Media Formulation)

名称: RPMI-1640 基础培养基, 含酚红、谷氨酰胺、碳酸氢钠, 不含 HEPES

货号: IMC-202

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	10	0.133
L-精氨酸盐酸盐	210.7	241.86	1.149
L-天门冬酰胺一水合物	150.1	56.82	0.379
L-天门冬氨酸	133.1	20	0.15
L-胱氨酸二盐酸盐	313.2	65.2	0.208
L-谷氨酸	147.1	20	0.136
L-组氨酸盐酸盐一水合物	209.6	20.22	0.097
L-羟脯氨酸	131.1	20	0.153
L-异亮氨酸	131.2	50	0.382
L-亮氨酸	131.2	50	0.382
L-赖氨酸盐酸盐	182.7	40	0.219
L-蛋氨酸	149.2	15	0.101
L-苯丙氨酸	165.2	15	0.091
L-脯氨酸	115.1	20	0.174
L-丝氨酸	105.0	30	0.286
L-苏氨酸	119.1	20	0.168
L-色氨酸	204.2	5	0.025
L-酪氨酸二钠盐二水合物	225.2	28.83	0.111
L-缬氨酸	117.2	20	0.171
L-丙氨酸-L-谷氨酰胺	217.2	446	2.055
维生素 (Vitamins)			
生物素	244.3	0.2	0.00082
氯化胆碱	139.6	3	0.02143
D-泛酸钙	476.5	0.25	0.00052
叶酸	441.4	1	0.00227
尼克酰胺	303.3	1	0.0082
对氨基苯甲酸	137.1	1	0.0073
盐酸吡哆醇	169.2	1	0.00485
核黄素	376.4	0.2	0.00053
盐酸硫胺素	337.3	1	0.00297
维生素 B12	1,355.4	0.005	0.0000369
内消旋肌醇	180.1	35	0.19444
无机盐 (InorganicSalts)			
硝酸钙四水合物	236.2	100	0.4237
无水硫酸镁	120.4	48.84	0.407
氯化钾	74.5	400	5.33
碳酸氢钠	84.0	2000	23.8



氯化钠	58.4	6000	103.4
无水磷酸二氢钠	120.0	800	5.63
其他组分 (OtherComponents)			
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

厦门逸漠生物

