

## 培养基配方表 (Media Formulation)

名称: RPMI-1640 基础培养基 (NaHCO<sub>3</sub> 1.5g/L), 含酚红、谷氨酰胺、碳酸氢钠, 不含 HEPES

货号: IMC-202-2

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	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
<b>维生素 (Vitamins)</b>			
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
<b>无机盐 (InorganicSalts)</b>			
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	1500	17.68
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

