

## 培养基配方表 (Media Formulation)

名称: IMDM 基础培养基, 含酚红、谷氨酰胺、碳酸氢钠、丙酮酸钠、HEPES

货号: IMC-203

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	30	0.399627
L-丙氨酸	89.1	25	0.2806151
L-精氨酸盐酸盐	210.7	84	0.3987468
L-天冬酰胺一水合物	150.1	28.41	0.189236
L-天冬氨酸	133.1	30	0.2253944
L-半胱氨酸二盐酸盐	157.6	91.2	0.2911691
L-谷氨酸	147.1	75	0.5097533
L-谷氨酰胺	146.1	584	3.9961681
L-组胺单盐酸盐水合物	209.6	42	0.200353
L-异亮氨酸	131.2	105	0.8004879
L-亮氨酸	131.2	105	0.8004879
L-赖氨酸盐酸盐	182.7	146	0.799343
L-蛋氨酸	149.2	30	0.2010589
L-苯丙氨酸	165.2	66	0.3995399
L-脯氨酸	115.1	40	0.3474333
L-丝氨酸	105.0	42	0.3996574
L-苏氨酸	119.1	95	0.7975151
L-色氨酸	204.2	16	0.078343
L-酪氨酸二钠盐二水合物	225.2	120.7	0.4621334
L-缬氨酸	117.2	94	0.8023901
<b>维生素 (Vitamins)</b>			
生物素	244.3	0.013	0.0000532
氯化胆碱	139.6	4	0.0286492
D-泛酸钙	476.5	4	0.0167877
叶酸	441.4	4	0.0090621
尼克酰胺	303.3	4	0.0327547
盐酸吡哆醇	169.2	4	0.0196444
核黄素	376.4	0.4	0.0010628
盐酸硫胺素	337.3	4	0.0118599
维生素 B12	1,355.4	0.013	0.0000096
肌醇	180.1	7.2	0.0399645
<b>无机盐 (InorganicSalts)</b>			
无水氯化钙	111.0	165	1.4867544
无水硫酸镁	120.4	98	0.8141564
氯化钾	74.5	330	4.4265594
硝酸钾	101.1	0.076	0.0007517
碳酸氢钠	84.0	3024	35.9957148



氯化钠	58.4	4500	77.0020534
磷酸氢钠一水合物	142.0	125	0.9058627
亚硒酸钠	173.0	0.017	0.0000983
无水氯化钙	111.0	165	1.4867544
<b>其他成分 (OtherComponents)</b>			
D-葡萄糖	180.1	4500	24.9777975
HEPES	238.3	5958	25.0020982
酚红	354.4	15	0.0398512
丙酸钠	96.0	110	0.9996365

