

培养基配方表 (Media Formulation)

名称: DMEM 高糖基础培养基, 含酚红、谷氨酰胺、碳酸氢钠, 不含 HEPES

货号: IMC-201

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	30	0.4
L-精氨酸盐酸盐	210.7	84	0.4
L-胱氨酸二盐酸盐	313.2	62.6	0.2
L-组氨酸盐酸盐一水合物	209.6	42	0.2
L-异亮氨酸	131.2	105	0.8
L-亮氨酸	131.2	105	0.8
L-赖氨酸盐酸盐	182.7	146	0.8
L-蛋氨酸	149.2	30	0.2
L-苯丙氨酸	165.2	66	0.4
L-丝氨酸	105.0	42	0.4
L-苏氨酸	119.1	95	0.8
L-色氨酸	204.2	16	0.08
L-酪氨酸二钠盐二水合物	225.2	103.79	0.4
L-缬氨酸	117.2	94	0.8
L-丙氨酸-L-谷氨酰胺	217.2	869	4
维生素 (Vitamins)			
氯化胆碱	139.6	4	0.0286
D-泛酸钙	476.5	4	0.0084
叶酸	441.4	4	0.0091
尼克酰胺	303.3	4	0.0328
盐酸吡哆醇	169.2	4	0.0195
核黄素	376.4	0.4	0.0011
盐酸硫胺素	337.3	4	0.0119
内消旋肌醇	180.1	7.2	0.0389
无机盐 (InorganicSalts)			
氯化钙 (无水)	111.0	200	1.8
硝酸铁九水合物	404.0	0.1	0.0002
无水硫酸镁	120.4	97.67	0.8
氯化钾	74.5	400	5.36
碳酸氢钠	84.0	3700	44.04
氯化钠	58.4	6400	109.5
无水磷酸二氢钠	120.0	108.7	0.906
其他组分 (OtherComponents)			
D-葡萄糖	180.1	1000	25
酚红	393.35	9.4	0.02657
HEPES	-	-	-

