

培养基配方表 (Media Formulation)

名称: DMEM 高糖基础培养基, 含 D-葡萄糖、酚红、L-谷氨酰胺、丙酮酸钠, 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
丙酮酸钠	110.04	1000	-
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	4500	25
酚红	393.35	9.4	0.02657
HEPES	-	-	-

