

## 培养基配方表 (Media Formulation)

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

货号: IMC-204

组分 (Components)	分子量 (MW)	浓度 (mg/L)	摩尔浓度 (mM)
<b>氨基酸 (AminoAcids)</b>			
L-精氨酸盐酸盐	210.7	126	0.5972
L-胱氨酸二盐酸盐	313.2	31	0.09904
L-谷氨酰胺	146.1	292	2
L-组氨酸一水合盐酸盐	209.6	42	0.2
L-异亮氨酸	131.2	52	0.3969
L-亮氨酸	131.2	52	0.3969
L-赖氨酸盐酸盐	182.7	73	0.3989
L-蛋氨酸 (甲硫氨酸)	149.2	15	0.1007
L-苯丙氨酸	165.2	32	0.1939
L-苏氨酸	119.1	48	0.4034
L-色氨酸	204.2	10	0.04902
L-酪氨酸二钠盐二水合物	261.2	52	0.1992
L-缬氨酸	117.2	46	0.3932
L-谷氨酸	147.8	-	-
L-脯氨酸	115.1	-	-
L-丝氨酸	105.0	-	-
<b>无机盐 (InorganicSalts)</b>			
氯化钙 (无水)	297.3	200	1.802
硫酸镁七水合物	246.5	200	0.813
氯化钾	74.5	400	5.333
碳酸氢钠	84.0	2200	26.19
氯化钠	58.4	6800	117.2
磷酸二氢钠 (无水)	119.9	122	1.014
<b>维生素 (Vitamins)</b>			
氯化胆碱	139.6	1	0.007143
D-泛酸钙	238.3	1	0.002096
叶酸	441.4	1	0.002268
尼克酰胺	122.1	1	0.008197
盐酸吡哆醛	291.6	1	0.004902
核黄素	376.4	0.1	0.000266
盐酸硫胺	310.6	1	0.002967
内消旋肌醇	180.1	2	0.01111
<b>其他组分 (OtherComponents)</b>			
D-葡萄糖	180.1	1000	5.556
酚红	393.35	9.4	0.02657
HEPES	-	-	-

