

培养基配方表 (Media Formulation)

名称: EMEM 基础培养基, 含酚红、谷氨酰胺、碳酸氢钠、丙酮酸钠、NEAA, 不含 HEPES
 货号: IMC-212

组分 (Components)	分子量 (MW)	浓度 (mg/L)	摩尔浓度 (mM)
氨基酸 (AminoAcids)			
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	-	-
无机盐 (InorganicSalts)			
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
维生素 (Vitamins)			
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
其他组分 (OtherComponents)			
D-葡萄糖	180.1	1000	5.556
酚红	393.35	9.4	0.02657
HEPES	-	-	-

