

## 培养基配方表 (Media Formulation)

名称: L-15 基础培养基, 含酚红、谷氨酰胺、丙酮酸钠、不含 HEPES

货号: IMC-206

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	75.07	200	2.6641801
L-丙氨酸	89.09	225	2.525536
L-精氨酸	174.2	500	2.8702641
L-天冬酰胺一水合物	150.13	284	1.8916939
L-半胱氨酸	121.16	120	0.9904259
L-谷氨酰胺	146.14	300	2.0528261
L-组氨酸	155.15	250	1.6113439
L-异亮氨酸	131.17	250	1.9059236
L-亮氨酸	131.17	125	0.9529618
L-赖氨酸盐酸盐	182.65	93.7	0.513003
L-蛋氨酸	149.21	75	0.5026473
L-苯丙氨酸	165.19	125	0.7567044
L-丝氨酸	105.09	200	1.9031306
L-苏氨酸	119.12	300	2.5184688
L-色氨酸	204.23	20	0.0979288
L-酪氨酸	181.19	300	1.6557205
L-缬氨酸	117.15	100	0.8536065
<b>维生素 (Vitamins)</b>			
氯化胆碱	139.62	1	0.0071623
D-钙泛酸	238.27	1	0.0041969
叶酸	441.4	1	0.0022655
尼克酰胺	122.12	1	0.0081887
盐酸吡哆醇	205.64	1	0.0048629
核黄素磷酸钠盐	478.33	0.1	0.0002091
氯化硫胺素一磷酸	416.82	1	0.0023991
肌醇	180.16	2	0.0111012
<b>无机盐 (InorganicSalts)</b>			
氯化钙	110.98	140	1.2614886
六水合氯化镁	203.3	200	0.9837678
硫酸镁	120.37	97.67	0.8114148
氯化钾	74.55	400	5.3655265
磷酸二氢钾	136.09	60	0.4408847
氯化钠	58.44	8000	136.8925394
磷酸二氢钠	141.96	190	1.3384052
氯化钙	110.98	140	1.2614886
<b>其他成分 (OtherComponents)</b>			
D-(+)-半乳糖	180.16	900	4.9955595



酚红	376.4	10	0.0265675
丙酮酸钠	110.04	550	4.9981825

厦门逸漠生物

