

# 中乔新舟

## DMEM/F12 基础培养基 (不含 L-谷氨酰胺)

组分	mg/L	mM
甘氨酸	18.75	0.250
L-丙氨酸	4.45	0.050
L-精氨酸盐酸盐	147.5	0.699
L-天冬酰胺一水合物	7.5	0.050
L-天冬氨酸	6.65	0.050
L-半胱氨酸盐酸盐一水合物	17.56	0.100
L-胱氨酸二盐酸盐	31.29	0.100
L-谷氨酸	7.35	0.050
L-谷氨酰胺	-	-
L-组氨酸盐酸盐一水合物	31.48	0.150
L-异亮氨酸	54.47	0.416
L-亮氨酸	59.05	0.451
L-赖氨酸盐酸盐	91.25	0.499
L-蛋氨酸	17.24	0.116
L-苯丙氨酸	35.48	0.215
L-脯氨酸	17.25	0.150
L-丝氨酸	26.25	0.250
L-苏氨酸	53.45	0.449

L-色氨酸	9.02	0.044
L-酪氨酸二钠盐二水合物	55.79	0.214
L-缬氨酸	52.85	0.452
<b>维生素</b>		
生物素	0.0035	0.0000143
氯化胆碱	8.98	0.0641
D-泛酸钙	2.24	0.0047
叶酸	2.65	0.0060
尼克酰胺	2.02	0.0166
盐酸吡哆醇	2.013	0.0098
核黄素	0.219	0.0006
盐酸硫胺	2.17	0.0064
维生素 B12	0.68	0.0005
内消旋肌醇	12.6	0.07
<b>无机盐</b>		
CaCl <sub>2</sub> (无水)	116.6	1.050
CuSO <sub>4</sub> ·5H <sub>2</sub> O	0.0013	0.0000052
Fe(NO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> ·9H <sub>2</sub> O	0.05	0.0001238
FeSO <sub>4</sub> ·7H <sub>2</sub> O	0.417	0.0015
MgCl <sub>2</sub> (无水)	28.64	0.301
MgSO <sub>4</sub> (无水)	48.84	0.407

KCl	311.8	4.157
NaHCO <sub>3</sub>	1200	14.27
NaCl	6995.5	120.612
Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> (无水)	71.02	0.500
NaH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> (无水)	54.34	0.453
ZnSO <sub>4</sub> ·7H <sub>2</sub> O	0.432	0.0015
<b>其他成分</b>		
D-葡萄糖	3151	17.51
次黄嘌呤钠	2.39	0.015
亚油酸	0.042	0.00015
硫辛酸	0.105	0.00051
酚红	8.1	0.022
丁二胺二盐酸盐	0.081	0.00050
胸苷	0.365	0.00151
丙酮酸钠	55	0.500
HEPES	3574.5	15.0