

## 中乔新舟

## F-12 基础培养基 (ZQ-400)

成分	Concentration (mg/L)
甘氨酸	7.507
L-丙氨酸	8.9
L-盐酸精氨酸	210.66
L-天冬酰胺一水合物	15.02
L-天冬氨酸	13.31
L-半胱氨酸盐酸盐一水合物	35.05
L-谷氨酸	14.71
L-丙氨酰-L-谷氨酰胺	217.2
L-组氨酸盐酸盐一水合物	20.96
L-异亮氨酸	4.005
L-亮氨酸	13.12
L-赖氨酸盐酸盐	36.5
L-蛋氨酸	4.5
L-苯丙氨酸	5
L-脯氨酸	34.5
L-丝氨酸	10.5
L-苏氨酸	11.9
L-色氨酸	2

L-酪氨酸二钠盐二水合物	7.8
L-缬氨酸	11.7
生物素	0.0073
氯化胆碱	14
D-泛酸钙	0.5
叶酸	1.3
烟酰胺	0.04
盐酸吡哆醇	0.06
核黄素	0.04
盐酸硫胺	0.3
维生素 B12	1.4
内消旋肌醇	18
KCl	223.6
NaHCO <sub>3</sub>	1176
NaCl	7599
Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> (无水)	141.96
CaCl <sub>2</sub> (无水)	33.22
CuSO <sub>4</sub> · 5H <sub>2</sub> O	0.0025
FeSO <sub>4</sub> · 7H <sub>2</sub> O	0.834
MgCl <sub>2</sub> (无水)	57.35
ZnSO <sub>4</sub> · 7H <sub>2</sub> O	0.862

D-葡萄糖	1802
酚红	1. 13
丙酮酸钠	110
次黄嘌呤	4. 083
亚油酸	0. 084
硫辛酸	0. 21
丁二胺二盐酸盐	0. 161
胸苷	0. 701