

## 中乔新舟

### M199 基础培养基-含 Glutamax、HEPES (ZQ-1400HC3)

| 成分            | Concentration (mg/L) |
|---------------|----------------------|
| 甘氨酸           | 50                   |
| L-丙氨酸         | 25                   |
| L-盐酸精氨酸       | 70                   |
| L-天冬氨酸        | 30                   |
| L-半胱氨酸盐酸盐一水合物 | 0.1                  |
| L-胱氨酸二盐酸盐     | 33.9                 |
| L-谷氨酸         | 75                   |
| L-丙氨酰-L-谷氨酰胺  | 148.8                |
| L-组氨酸盐酸盐一水合物  | 21.9                 |
| L-羟脯氨酸        | 10                   |
| L-异亮氨酸        | 40                   |
| L-亮氨酸         | 60                   |
| L-赖氨酸盐酸盐      | 70                   |
| L-蛋氨酸         | 15                   |
| L-苯丙氨酸        | 25                   |
| L-脯氨酸         | 40                   |
| L-丝氨酸         | 25                   |
| L-苏氨酸         | 30                   |

|                  |         |
|------------------|---------|
| L-色氨酸            | 10      |
| L-酪氨酸二钠盐         | 58      |
| L-缬氨酸            | 25      |
| 抗坏血酸             | 0.05    |
| 生物素              | 0.01    |
| 氯化胆碱             | 0.5     |
| D-泛酸钙            | 0.01    |
| 叶酸               | 0.01    |
| 亚硫酸氢钠甲萘醌         | 0.01606 |
| 烟酰胺              | 0.025   |
| 烟酸               | 0.025   |
| 对氨基苯甲酸           | 0.05    |
| 盐酸吡哆醛            | 0.025   |
| 盐酸吡哆醇            | 0.025   |
| 核黄素              | 0.01    |
| 盐酸硫胺             | 0.01    |
| 醋酸维生素A           | 0.1     |
| 维生素 D2           | 0.1     |
| $\alpha$ -生育酚磷酸钠 | 0.01    |
| 肌醇               | 0.05    |
| 无水氯化钙            | 200     |

|           |       |
|-----------|-------|
| 九水合硝酸铁    | 0.7   |
| 无水硫酸镁     | 97.7  |
| 氯化钾       | 400   |
| 碳酸氢钠      | 2200  |
| 氯化钠       | 6800  |
| 无水磷酸二氢钠   | 121.7 |
| D-葡萄糖     | 1000  |
| 酚红        | 18.8  |
| 胆固醇       | 0.2   |
| 还原型谷胱甘肽   | 0.05  |
| 醋酸钠       | 50    |
| 吐温 80     | 20    |
| 次黄嘌呤      | 0.4   |
| 2-脱氧-D-核糖 | 0.5   |
| 腺嘌呤硫酸盐    | 5.77  |
| 腺苷酸       | 0.21  |
| ATP 二钠盐   | 0.91  |
| 鸟嘌呤盐酸盐    | 0.3   |
| 核糖        | 0.5   |
| 胸腺嘧啶      | 0.3   |
| 尿嘧啶       | 0.3   |

|       |      |
|-------|------|
| 黄嘌呤   | 0.34 |
| HEPES | 5958 |