

## MEM 液体培养基说明书

**产品货号：**U21-377B

**产品规格：**500ml

**产品效期：**2—8℃保存，效期 1 年

**产品简介：**

MEM 培养基 (Minimum Essential Medium) 是一种支持多种哺乳动物细胞生长且应用广泛的基础培养基，可培养多种细胞系。本产品可用于培养 HeLa、BHK-21、293、HEP-2、HT-1080、MCF-7、成纤维细胞和原代大鼠星形胶质细胞等细胞系。

本产品含有：L-谷氨酰胺、酚红、葡萄糖（1000mg/L） 不含有：丙酮酸钠、HEPES、双抗

**产品内容：**

| 产品组分                                            | U21-377B |
|-------------------------------------------------|----------|
| 本产品含有：L-谷氨酰胺、酚红、葡萄糖（1000mg/L） 不含有：丙酮酸钠、HEPES、双抗 | 500ml    |
| 说明书                                             | 一份       |

| 类别   | 序号 | 组分                         | 分子式                             | 分子量    | 浓度 (mg/L) |
|------|----|----------------------------|---------------------------------|--------|-----------|
| 氨基酸  | 1  | 盐酸精氨酸                      | $C_6H_{14}N_4O_2 \cdot HCl$     | 210.66 | 126.000   |
|      | 2  | 胱氨酸 2HCl                   | $C_6H_{12}N_2O_4S_2 \cdot 2HCl$ | 313.22 | 31.300    |
|      | 3  | 谷氨酰胺                       | $C_5H_{10}N_2O_3$               | 146.14 | 292.000   |
|      | 4  | 盐酸组氨酸                      | $C_6H_{12}ClN_3O_3$             | 209.63 | 42.000    |
|      | 5  | 异亮氨酸                       | $C_6H_{13}NO_2$                 | 131.17 | 52.000    |
|      | 6  | 亮氨酸                        | $C_6H_{13}NO_2$                 | 131.17 | 52.000    |
|      | 7  | 盐酸赖氨酸                      | $C_6H_{14}N_2O_2 \cdot HCl$     | 182.64 | 72.500    |
|      | 8  | 甲硫氨酸                       | $C_5H_{11}NO_2S$                | 149.21 | 15.000    |
|      | 9  | 苯丙氨酸                       | $C_9H_{11}NO_2$                 | 165.19 | 32.000    |
|      | 10 | 苏氨酸                        | $C_4H_9NO_3$                    | 119.12 | 48.000    |
|      | 11 | 色氨酸                        | $C_{11}H_{12}N_2O_2$            | 204.23 | 10.000    |
|      | 12 | 酪氨酸二钠盐二水合物                 | $C_9H_9NNa_2O_3 \cdot 2H_2O$    | 261.18 | 51.900    |
|      | 13 | 缬氨酸                        | $C_5H_{11}NO_2$                 | 117.15 | 46.000    |
| 维生素  | 14 | 氯化胆碱                       | $C_5H_{14}ClNO$                 | 139.63 | 1.000     |
|      | 15 | 泛酸钙                        | $C_{18}H_{32}CaN_2O_{10}$       | 476.54 | 1.000     |
|      | 16 | 叶酸                         | $C_{19}H_{19}N_7O_6$            | 441.4  | 1.000     |
|      | 17 | 烟酰胺                        | $C_6H_6N_2O$                    | 122.13 | 1.000     |
|      | 18 | 盐酸吡哆醛                      | $C_8H_9NO_3 \cdot HCl$          | 203.62 | 1.000     |
|      | 19 | 维生素 B <sub>2</sub> (核黄素)   | $C_{17}H_{20}N_4O_6$            | 376.37 | 0.100     |
|      | 20 | 维生素 B <sub>1</sub> (盐酸硫胺素) | $C_{12}H_{17}ClN_4OS \cdot HCl$ | 337.27 | 1.000     |
|      | 21 | 肌醇                         | $C_6H_{12}O_6$                  | 180.16 | 2.000     |
| 无机盐  | 22 | 氯化钙                        | $CaCl_2 \cdot 2H_2O$            | 147.01 | 264.950   |
|      | 23 | 硫酸镁                        | $MgSO_4 \cdot 7H_2O$            | 246.48 | 200.000   |
|      | 24 | 氯化钾                        | KCl                             | 74.55  | 400.000   |
|      | 25 | 碳酸氢钠                       | $NaHCO_3$                       | 84.01  | 2200.000  |
|      | 26 | 氯化钠                        | NaCl                            | 58.44  | 6800.000  |
|      | 27 | 磷酸二氢钠                      | $NaH_2PO_4 \cdot H_2O$          | 137.99 | 140.000   |
| 其他组分 | 28 | 无水葡萄糖                      | $C_6H_{12}O_6$                  | 180.16 | 1000.000  |
|      | 29 | 酚红                         | $C_{19}H_{13}O_5S$              | 354.4  | 10.000    |