

## Minimum Essential Medium

### MEM 液体培养基（含双抗,不含丙酮酸钠,不含 HEPES）

| 产品编号    | 产品名称                         | 规格    |
|---------|------------------------------|-------|
| BL1919A | MEM液体培养基（含双抗,不含丙酮酸钠,不含HEPES） | 500ml |

#### 产品简介:

本产品含青霉素和链霉素，并经 0.22μm 滤膜过滤除菌，广泛应用于细胞的培养。

#### 产品组成:

| Components                                     | Molecular Weight | Concentration (mg/L) | mM           |
|------------------------------------------------|------------------|----------------------|--------------|
| <b>Amino Acids</b>                             |                  |                      |              |
| L-Arginine hydrochloride                       | 211.0            | 126.64               | 0.60018957   |
| L-Cystine 2HCl                                 | 313.0            | 31.0                 | 0.09904154   |
| L-Glutamine                                    | 146.0            | 292.0                | 2.0          |
| L-Histidine hydrochloride-H <sub>2</sub> O     | 210.0            | 42.0                 | 0.2          |
| L-Isoleucine                                   | 131.0            | 52.0                 | 0.39694658   |
| L-Leucine                                      | 131.0            | 52.0                 | 0.39694658   |
| L-Lysine hydrochloride                         | 183.0            | 72.5                 | 0.39617488   |
| L-Methionine                                   | 149.0            | 15.0                 | 0.10067114   |
| L-Phenylalanine                                | 165.0            | 32.0                 | 0.19393939   |
| L-Threonine                                    | 119.0            | 48.0                 | 0.40336135   |
| L-Tryptophan                                   | 204.0            | 10.0                 | 0.04901961   |
| L-Tyrosine disodium salt                       | 225.0            | 52.0                 | 0.23111111   |
| L-Valine                                       | 117.0            | 46.0                 | 0.3931624    |
| <b>Vitamins</b>                                |                  |                      |              |
| Choline chloride                               | 140.0            | 1.0                  | 0.007142857  |
| D-Calcium pantothenate                         | 477.0            | 1.0                  | 0.002096436  |
| Folic Acid                                     | 441.0            | 1.0                  | 0.0022675737 |
| Niacinamide                                    | 122.0            | 1.0                  | 0.008196721  |
| Pyridoxal hydrochloride                        | 204.0            | 1.0                  | 0.004901961  |
| Riboflavin                                     | 376.0            | 0.1                  | 2.6595744E-4 |
| Thiamine hydrochloride                         | 337.0            | 1.0                  | 0.002967359  |
| i-Inositol                                     | 180.0            | 2.0                  | 0.011111111  |
| <b>Inorganic Salts</b>                         |                  |                      |              |
| Calcium Chloride (CaCl <sub>2</sub> ) (anhyd.) | 111.0            | 200.0                | 1.8018018    |

Note: For in vitro research use only, not for diagnostic or therapeutic use, This product is not a medical device.  
 注意: 在体外研究使用, 不用于诊断或治疗用途, 本产品不是医疗装置。





|                                                                                    |       |        |             |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-------------|
| Magnesium Sulfate (MgSO <sub>4</sub> ) (anhyd.)                                    | 120.0 | 97.67  | 0.8139166   |
| Potassium Chloride (KCl)                                                           | 75.0  | 400.0  | 5.3333335   |
| Sodium Chloride (NaCl)                                                             | 58.0  | 6800.0 | 117.24138   |
| Sodium Phosphate monobasic<br>(NaH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> -H <sub>2</sub> O) | 138.0 | 140.0  | 1.0144928   |
| <b>Other Components</b>                                                            |       |        |             |
| D-Glucose (Dextrose)                                                               | 180.0 | 1000.0 | 5.5555553   |
| Phenol Red                                                                         | 376.4 | 10.0   | 0.026567481 |

**注意事项:**

- 1、本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
- 2、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

**保存条件:**

2-8℃，避光保存，有效期 12 个月。

Note: For in vitro research use only, not for diagnostic or therapeutic use, This product is not a medical device.  
注意: 在体外研究使用, 不用于诊断或治疗用途, 本产品不是医疗装置。

电话: 400-600-4213

邮箱: techserv@labgic.com

