

MEM 培养基配方 (mg/L) 表 1

| 组分\货号                                 | PM150410 | PM150410A | PM150412 | PM150412A | PM150414 | PM150415 | PM150416 | PM150417 |
|---------------------------------------|----------|-----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>无机盐</b>                            |          |           |          |           |          |          |          |          |
| CaCl <sub>2</sub> (无水)                | 200      | 200       | 200      | 200       | 200      | 200      | 200      | 200      |
| MgSO <sub>4</sub> (无水)                | 97.67    | 97.67     | 97.67    | 97.67     | 97.67    | 97.67    | 97.67    | 97.67    |
| KCl                                   | 400      | 400       | 400      | 400       | 400      | 400      | 400      | 400      |
| NaHCO <sub>3</sub>                    | 2200     | 2200      | 2200     | 2200      | 2200     | 2200     | 2200     | 2200     |
| NaCl                                  | 6800     | 6800      | 6800     | 6800      | 6350     | 6350     | 6800     | 6350     |
| NaH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> (无水) | 122      | 122       | 122      | 122       | 122      | 122      | 122      | 122      |
| <b>氨基酸</b>                            |          |           |          |           |          |          |          |          |
| L-丙氨酰-L-谷氨酰胺                          | -        | -         | -        | -         | -        | -        | 434      | 434      |
| L-精氨酸盐酸盐                              | 126      | 126       | 126      | 126       | 126      | 126      | 126      | 126      |
| L-胱氨酸二盐酸盐                             | 31.3     | 31.3      | 31.3     | 31.3      | 31.3     | 31.3     | 31.3     | 31.3     |
| L-谷氨酰胺                                | 292      | 292       | -        | -         | 292      | -        | -        | -        |
| L-组氨酸盐酸盐一水合物                          | 42       | 42        | 42       | 42        | 42       | 42       | 42       | 42       |
| L-异亮氨酸                                | 52       | 52        | 52       | 52        | 52       | 52       | 52       | 52       |
| L-亮氨酸                                 | 52       | 52        | 52       | 52        | 52       | 52       | 52       | 52       |
| L-赖氨酸盐酸盐                              | 72.5     | 72.5      | 72.5     | 72.5      | 72.5     | 72.5     | 72.5     | 72.5     |
| L-蛋氨酸                                 | 15       | 15        | 15       | 15        | 15       | 15       | 15       | 15       |
| L-苯丙氨酸                                | 32       | 32        | 32       | 32        | 32       | 32       | 32       | 32       |
| L-苏氨酸                                 | 48       | 48        | 48       | 48        | 48       | 48       | 48       | 48       |
| L-色氨酸                                 | 10       | 10        | 10       | 10        | 10       | 10       | 10       | 10       |
| L-酪氨酸二钠盐二水合物                          | 51.9     | 51.9      | 51.9     | 51.9      | 51.9     | 51.9     | 51.9     | 51.9     |
| L-缬氨酸                                 | 46       | 46        | 46       | 46        | 46       | 46       | 46       | 46       |
| 甘氨酸                                   | 7.5      | 7.5       | 7.5      | 7.5       | 7.5      | 7.5      | 7.5      | 7.5      |
| L-丙氨酸                                 | 8.9      | 8.9       | 8.9      | 8.9       | 8.9      | 8.9      | 8.9      | 8.9      |
| L-天冬酰胺一水合物                            | 15       | 15        | 15       | 15        | 15       | 15       | 15       | 15       |
| L-天冬氨酸                                | 13.3     | 13.3      | 13.3     | 13.3      | 13.3     | 13.3     | 13.3     | 13.3     |
| L-谷氨酸                                 | 14.7     | 14.7      | 14.7     | 14.7      | 14.7     | 14.7     | 14.7     | 14.7     |
| L-脯氨酸                                 | 11.5     | 11.5      | 11.5     | 11.5      | 11.5     | 11.5     | 11.5     | 11.5     |
| L-丝氨酸                                 | 10.5     | 10.5      | 10.5     | 10.5      | 10.5     | 10.5     | 10.5     | 10.5     |
| <b>维生素</b>                            |          |           |          |           |          |          |          |          |
| 氯化胆碱                                  | 1        | 1         | 1        | 1         | 1        | 1        | 1        | 1        |
| D-泛酸钙                                 | 1        | 1         | 1        | 1         | 1        | 1        | 1        | 1        |
| 叶酸                                    | 1        | 1         | 1        | 1         | 1        | 1        | 1        | 1        |
| 尼克酰胺                                  | 1        | 1         | 1        | 1         | 1        | 1        | 1        | 1        |
| 盐酸吡哆醛                                 | 1        | 1         | 1        | 1         | 1        | 1        | 1        | 1        |
| 核黄素                                   | 0.1      | 0.1       | 0.1      | 0.1       | 0.1      | 0.1      | 0.1      | 0.1      |
| 盐酸硫胺素                                 | 1        | 1         | 1        | 1         | 1        | 1        | 1        | 1        |
| 内消旋肌醇                                 | 2        | 2         | 2        | 2         | 2        | 2        | 2        | 2        |
| <b>其他成分</b>                           |          |           |          |           |          |          |          |          |
| D-葡萄糖                                 | 1000     | 1000      | 1000     | 1000      | 1000     | 1000     | 1000     | 1000     |
| HEPES                                 | -        | -         | -        | -         | 5958     | 5958     | -        | 5958     |
| 酚红                                    | 10       | 10        | 10       | 10        | 10       | 10       | 10       | 10       |
| 青霉素 G 钠盐                              | -        | 100kU     | -        | 100kU     | -        | -        | -        | -        |
| 硫酸链霉素                                 | -        | 100       | -        | 100       | -        | -        | -        | -        |

MEM 培养基配方 (mg/L) 表 2

| 组分/货号                                 | PM150418 | PM150419 | PM150420 | PM150430 | PM150431 | PM150432 | PM150411 | PM150411A |
|---------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| <b>无机盐</b>                            |          |          |          |          |          |          |          |           |
| CaCl <sub>2</sub> (无水)                | 200      | 200      | 200      | 200      | 200      | 200      | 200      | 200       |
| MgSO <sub>4</sub> (无水)                | 97.67    | 97.67    | 97.67    | 97.67    | 97.67    | 97.67    | 97.67    | 97.67     |
| KCl                                   | 400      | 400      | 400      | 400      | 400      | 400      | 400      | 400       |
| NaHCO <sub>3</sub>                    | 2200     | 2200     | 2200     | 2200     | 2200     | 2200     | 2200     | 2200      |
| NaCl                                  | 6800     | 6800     | 6350     | 6350     | 6800     | 6350     | 6800     | 6800      |
| NaH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> (无水) | 122      | 122      | 122      | 122      | 122      | 122      | 122      | 122       |
| <b>氨基酸</b>                            |          |          |          |          |          |          |          |           |
| L-丙氨酰-L-谷氨酰胺                          | -        | -        | -        | -        | 434      | 434      | -        | -         |
| L-精氨酸盐酸盐                              | 126      | 126      | 126      | 126      | 126      | 126      | 126      | 126       |
| L-胱氨酸二盐酸盐                             | 31.3     | 31.3     | 31.3     | 31.3     | 31.3     | 31.3     | 31.3     | 31.3      |
| L-谷氨酰胺                                | 292      | -        | 292      | -        | -        | -        | 292      | 292       |
| L-组氨酸盐酸盐一水合物                          | 42       | 42       | 42       | 42       | 42       | 42       | 42       | 42        |
| L-异亮氨酸                                | 52       | 52       | 52       | 52       | 52       | 52       | 52       | 52        |
| L-亮氨酸                                 | 52       | 52       | 52       | 52       | 52       | 52       | 52       | 52        |
| L-赖氨酸盐酸盐                              | 72.5     | 72.5     | 72.5     | 72.5     | 72.5     | 72.5     | 72.5     | 72.5      |
| L-蛋氨酸                                 | 15       | 15       | 15       | 15       | 15       | 15       | 15       | 15        |
| L-苯丙氨酸                                | 32       | 32       | 32       | 32       | 32       | 32       | 32       | 32        |
| L-苏氨酸                                 | 48       | 48       | 48       | 48       | 48       | 48       | 48       | 48        |
| L-色氨酸                                 | 10       | 10       | 10       | 10       | 10       | 10       | 10       | 10        |
| L-酪氨酸二钠盐二水合物                          | 51.9     | 51.9     | 51.9     | 51.9     | 51.9     | 51.9     | 51.9     | 51.9      |
| L-缬氨酸                                 | 46       | 46       | 46       | 46       | 46       | 46       | 46       | 46        |
| 甘氨酸                                   | 7.5      | 7.5      | 7.5      | 7.5      | 7.5      | 7.5      | -        | -         |
| L-丙氨酸                                 | 8.9      | 8.9      | 8.9      | 8.9      | 8.9      | 8.9      | -        | -         |
| L-天冬酰胺一水合物                            | 15       | 15       | 15       | 15       | 15       | 15       | -        | -         |
| L-天冬氨酸                                | 13.3     | 13.3     | 13.3     | 13.3     | 13.3     | 13.3     | -        | -         |
| L-谷氨酸                                 | 14.7     | 14.7     | 14.7     | 14.7     | 14.7     | 14.7     | -        | -         |
| L-脯氨酸                                 | 11.5     | 11.5     | 11.5     | 11.5     | 11.5     | 11.5     | -        | -         |
| L-丝氨酸                                 | 10.5     | 10.5     | 10.5     | 10.5     | 10.5     | 10.5     | -        | -         |
| <b>维生素</b>                            |          |          |          |          |          |          |          |           |
| 氯化胆碱                                  | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1         |
| D-泛酸钙                                 | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1         |
| 叶酸                                    | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1         |
| 尼克酰胺                                  | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1         |
| 盐酸吡哆醛                                 | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1         |
| 核黄素                                   | 0.1      | 0.1      | 0.1      | 0.1      | 0.1      | 0.1      | 0.1      | 0.1       |
| 盐酸硫胺素                                 | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1         |
| 内消旋肌醇                                 | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 2         |
| <b>其他成分</b>                           |          |          |          |          |          |          |          |           |
| D-葡萄糖                                 | 1000     | 1000     | 1000     | 1000     | 1000     | 1000     | 1000     | 1000      |
| HEPES                                 | -        | -        | 5958     | 5958     | -        | 5958     | -        | -         |
| 酚红                                    | -        | -        | -        | -        | -        | -        | 10       | 10        |
| 青霉素 G 钠盐                              | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | 100kU     |
| 硫酸链霉素                                 | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | 100       |

MEM 培养基配方 (mg/L) 表 3

| 组分\货号                                 | PM150413 | PM150413A | PM150433 | PM150434 | PM150435 | PM150436 | PM150437 | PM150438 |
|---------------------------------------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>无机盐</b>                            |          |           |          |          |          |          |          |          |
| CaCl <sub>2</sub> (无水)                | 200      | 200       | 200      | 200      | 200      | 200      | 200      | 200      |
| MgSO <sub>4</sub> (无水)                | 97.67    | 97.67     | 97.67    | 97.67    | 97.67    | 97.67    | 97.67    | 97.67    |
| KCl                                   | 400      | 400       | 400      | 400      | 400      | 400      | 400      | 400      |
| NaHCO <sub>3</sub>                    | 2200     | 2200      | 2200     | 2200     | 2200     | 2200     | 2200     | 2200     |
| NaCl                                  | 6800     | 6800      | 6350     | 6350     | 6800     | 6350     | 6800     | 6800     |
| NaH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> (无水) | 122      | 122       | 122      | 122      | 122      | 122      | 122      | 122      |
| <b>氨基酸</b>                            |          |           |          |          |          |          |          |          |
| L-丙氨酰-L-谷氨酰胺                          | -        | -         | -        | -        | 434      | 434      | -        | -        |
| L-精氨酸盐酸盐                              | 126      | 126       | 126      | 126      | 126      | 126      | 126      | 126      |
| L-胱氨酸二盐酸盐                             | 31.3     | 31.3      | 31.3     | 31.3     | 31.3     | 31.3     | 31.3     | 31.3     |
| L-谷氨酰胺                                | -        | -         | 292      | -        | -        | -        | 292      | -        |
| L-组氨酸盐酸盐一水合物                          | 42       | 42        | 42       | 42       | 42       | 42       | 42       | 42       |
| L-异亮氨酸                                | 52       | 52        | 52       | 52       | 52       | 52       | 52       | 52       |
| L-亮氨酸                                 | 52       | 52        | 52       | 52       | 52       | 52       | 52       | 52       |
| L-赖氨酸盐酸盐                              | 72.5     | 72.5      | 72.5     | 72.5     | 72.5     | 72.5     | 72.5     | 72.5     |
| L-蛋氨酸                                 | 15       | 15        | 15       | 15       | 15       | 15       | 15       | 15       |
| L-苯丙氨酸                                | 32       | 32        | 32       | 32       | 32       | 32       | 32       | 32       |
| L-苏氨酸                                 | 48       | 48        | 48       | 48       | 48       | 48       | 48       | 48       |
| L-色氨酸                                 | 10       | 10        | 10       | 10       | 10       | 10       | 10       | 10       |
| L-酪氨酸二钠盐二水合物                          | 51.9     | 51.9      | 51.9     | 51.9     | 51.9     | 51.9     | 51.9     | 51.9     |
| L-缬氨酸                                 | 46       | 46        | 46       | 46       | 46       | 46       | 46       | 46       |
| 甘氨酸                                   | -        | -         | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| L-丙氨酸                                 | -        | -         | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| L-天冬酰胺一水合物                            | -        | -         | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| L-天冬氨酸                                | -        | -         | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| L-谷氨酸                                 | -        | -         | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| L-脯氨酸                                 | -        | -         | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| L-丝氨酸                                 | -        | -         | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| <b>维生素</b>                            |          |           |          |          |          |          |          |          |
| 氯化胆碱                                  | 1        | 1         | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        |
| D-泛酸钙                                 | 1        | 1         | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        |
| 叶酸                                    | 1        | 1         | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        |
| 尼克酰胺                                  | 1        | 1         | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        |
| 盐酸吡哆醛                                 | 1        | 1         | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        |
| 核黄素                                   | 0.1      | 0.1       | 0.1      | 0.1      | 0.1      | 0.1      | 0.1      | 0.1      |
| 盐酸硫胺素                                 | 1        | 1         | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        |
| 内消旋肌醇                                 | 2        | 2         | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        |
| <b>其他成分</b>                           |          |           |          |          |          |          |          |          |
| D-葡萄糖                                 | 1000     | 1000      | 1000     | 1000     | 1000     | 1000     | 1000     | 1000     |
| HEPES                                 | -        | -         | 5958     | 5958     | -        | 5958     | -        | -        |
| 酚红                                    | 10       | 10        | 10       | 10       | 10       | 10       | -        | -        |
| 青霉素 G 钠盐                              | -        | 100kU     | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 硫酸链霉素                                 | -        | 100       | -        | -        | -        | -        | -        | -        |

MEM 培养基配方 (mg/L) 表 4

| 组分/货号                                 | PM150439 | PM150440 | PM150441 | PM150442 | PM150443 | PM150444 | PM150445 | PM150446 |
|---------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>无机盐</b>                            |          |          |          |          |          |          |          |          |
| CaCl <sub>2</sub> (无水)                | 200      | 200      | 200      | 200      | 200      | 200      | 200      | 200      |
| MgSO <sub>4</sub> (无水)                | 97.67    | 97.67    | 97.67    | 97.67    | 97.67    | 97.67    | 97.67    | 97.67    |
| KCl                                   | 400      | 400      | 400      | 400      | 400      | 400      | 400      | 400      |
| NaHCO <sub>3</sub>                    | 2200     | 2200     | 2200     | 2200     | 2200     | 2200     | 2200     | 2200     |
| NaCl                                  | 6350     | 6350     | 6800     | 6350     | 6800     | 6800     | 6350     | 6350     |
| NaH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> (无水) | 122      | 122      | 122      | 122      | 122      | 122      | 122      | 122      |
| <b>氨基酸</b>                            |          |          |          |          |          |          |          |          |
| L-丙氨酰-L-谷氨酰胺                          | -        | -        | 434      | 434      | -        | -        | -        | -        |
| L-精氨酸盐酸盐                              | 126      | 126      | 126      | 126      | 126      | 126      | 126      | 126      |
| L-胱氨酸二盐酸盐                             | 31.3     | 31.3     | 31.3     | 31.3     | 31.3     | 31.3     | 31.3     | 31.3     |
| L-谷氨酰胺                                | 292      | -        | -        | -        | 292      | -        | 292      | -        |
| L-组氨酸盐酸盐一水合物                          | 42       | 42       | 42       | 42       | 42       | 42       | 42       | 42       |
| L-异亮氨酸                                | 52       | 52       | 52       | 52       | 52       | 52       | 52       | 52       |
| L-亮氨酸                                 | 52       | 52       | 52       | 52       | 52       | 52       | 52       | 52       |
| L-赖氨酸盐酸盐                              | 72.5     | 72.5     | 72.5     | 72.5     | 72.5     | 72.5     | 72.5     | 72.5     |
| L-蛋氨酸                                 | 15       | 15       | 15       | 15       | 15       | 15       | 15       | 15       |
| L-苯丙氨酸                                | 32       | 32       | 32       | 32       | 32       | 32       | 32       | 32       |
| L-苏氨酸                                 | 48       | 48       | 48       | 48       | 48       | 48       | 48       | 48       |
| L-色氨酸                                 | 10       | 10       | 10       | 10       | 10       | 10       | 10       | 10       |
| L-酪氨酸二钠盐二水合物                          | 51.9     | 51.9     | 51.9     | 51.9     | 51.9     | 51.9     | 51.9     | 51.9     |
| L-缬氨酸                                 | 46       | 46       | 46       | 46       | 46       | 46       | 46       | 46       |
| 甘氨酸                                   | -        | -        | -        | -        | 7.5      | 7.5      | 7.5      | 7.5      |
| L-丙氨酸                                 | -        | -        | -        | -        | 8.9      | 8.9      | 8.9      | 8.9      |
| L-天冬酰胺一水合物                            | -        | -        | -        | -        | 15       | 15       | 15       | 15       |
| L-天冬氨酸                                | -        | -        | -        | -        | 13.3     | 13.3     | 13.3     | 13.3     |
| L-谷氨酸                                 | -        | -        | -        | -        | 14.7     | 14.7     | 14.7     | 14.7     |
| L-脯氨酸                                 | -        | -        | -        | -        | 11.5     | 11.5     | 11.5     | 11.5     |
| L-丝氨酸                                 | -        | -        | -        | -        | 10.5     | 10.5     | 10.5     | 10.5     |
| <b>维生素</b>                            |          |          |          |          |          |          |          |          |
| 氯化胆碱                                  | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        |
| D-泛酸钙                                 | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        |
| 叶酸                                    | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        |
| 尼克酰胺                                  | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        |
| 盐酸吡哆醛                                 | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        |
| 核黄素                                   | 0.1      | 0.1      | 0.1      | 0.1      | 0.1      | 0.1      | 0.1      | 0.1      |
| 盐酸硫胺素                                 | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        |
| 内消旋肌醇                                 | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        |
| <b>其他成分</b>                           |          |          |          |          |          |          |          |          |
| D-葡萄糖                                 | 1000     | 1000     | 1000     | 1000     | -        | -        | -        | -        |
| HEPES                                 | 5958     | 5958     | 5958     | 5958     | -        | -        | 5958     | 5958     |
| 酚红                                    | -        | -        | -        | -        | 10       | 10       | 10       | 10       |
| 青霉素 G 钠盐                              | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 硫酸链霉素                                 | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |

MEM 培养基配方 (mg/L) 表 5

| 组分/货号                                 | PM150447 | PM150448 | PM150449 | PM150450 | PM150451 | PM150452 | PM150453 | PM150454 |
|---------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>无机盐</b>                            |          |          |          |          |          |          |          |          |
| CaCl <sub>2</sub> (无水)                | 200      | 200      | 200      | 200      | 200      | 200      | 200      | 200      |
| MgSO <sub>4</sub> (无水)                | 97.67    | 97.67    | 97.67    | 97.67    | 97.67    | 97.67    | 97.67    | 97.67    |
| KCl                                   | 400      | 400      | 400      | 400      | 400      | 400      | 400      | 400      |
| NaHCO <sub>3</sub>                    | 2200     | 2200     | 2200     | 2200     | 2200     | 2200     | 2200     | 2200     |
| NaCl                                  | 6800     | 6350     | 6800     | 6800     | 6350     | 6350     | 6800     | 6350     |
| NaH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> (无水) | 122      | 122      | 122      | 122      | 122      | 122      | 122      | 122      |
| <b>氨基酸</b>                            |          |          |          |          |          |          |          |          |
| L-丙氨酰-L-谷氨酰胺                          | 434      | 434      | -        | -        | -        | -        | 434      | 434      |
| L-精氨酸盐酸盐                              | 126      | 126      | 126      | 126      | 126      | 126      | 126      | 126      |
| L-胱氨酸二盐酸盐                             | 31.3     | 31.3     | 31.3     | 31.3     | 31.3     | 31.3     | 31.3     | 31.3     |
| L-谷氨酰胺                                | -        | -        | 292      | -        | 292      | -        | -        | -        |
| L-组氨酸盐酸盐一水合物                          | 42       | 42       | 42       | 42       | 42       | 42       | 42       | 42       |
| L-异亮氨酸                                | 52       | 52       | 52       | 52       | 52       | 52       | 52       | 52       |
| L-亮氨酸                                 | 52       | 52       | 52       | 52       | 52       | 52       | 52       | 52       |
| L-赖氨酸盐酸盐                              | 72.5     | 72.5     | 72.5     | 72.5     | 72.5     | 72.5     | 72.5     | 72.5     |
| L-蛋氨酸                                 | 15       | 15       | 15       | 15       | 15       | 15       | 15       | 15       |
| L-苯丙氨酸                                | 32       | 32       | 32       | 32       | 32       | 32       | 32       | 32       |
| L-苏氨酸                                 | 48       | 48       | 48       | 48       | 48       | 48       | 48       | 48       |
| L-色氨酸                                 | 10       | 10       | 10       | 10       | 10       | 10       | 10       | 10       |
| L-酪氨酸二钠盐二水合物                          | 51.9     | 51.9     | 51.9     | 51.9     | 51.9     | 51.9     | 51.9     | 51.9     |
| L-缬氨酸                                 | 46       | 46       | 46       | 46       | 46       | 46       | 46       | 46       |
| 甘氨酸                                   | 7.5      | 7.5      | 7.5      | 7.5      | 7.5      | 7.5      | 7.5      | 7.5      |
| L-丙氨酸                                 | 8.9      | 8.9      | 8.9      | 8.9      | 8.9      | 8.9      | 8.9      | 8.9      |
| L-天冬酰胺一水合物                            | 15       | 15       | 15       | 15       | 15       | 15       | 15       | 15       |
| L-天冬氨酸                                | 13.3     | 13.3     | 13.3     | 13.3     | 13.3     | 13.3     | 13.3     | 13.3     |
| L-谷氨酸                                 | 14.7     | 14.7     | 14.7     | 14.7     | 14.7     | 14.7     | 14.7     | 14.7     |
| L-脯氨酸                                 | 11.5     | 11.5     | 11.5     | 11.5     | 11.5     | 11.5     | 11.5     | 11.5     |
| L-丝氨酸                                 | 10.5     | 10.5     | 10.5     | 10.5     | 10.5     | 10.5     | 10.5     | 10.5     |
| <b>维生素</b>                            |          |          |          |          |          |          |          |          |
| 氯化胆碱                                  | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        |
| D-泛酸钙                                 | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        |
| 叶酸                                    | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        |
| 尼克酰胺                                  | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        |
| 盐酸吡哆醛                                 | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        |
| 核黄素                                   | 0.1      | 0.1      | 0.1      | 0.1      | 0.1      | 0.1      | 0.1      | 0.1      |
| 盐酸硫胺素                                 | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        |
| 内消旋肌醇                                 | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        |
| <b>其他成分</b>                           |          |          |          |          |          |          |          |          |
| D-葡萄糖                                 | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| HEPES                                 | -        | 5958     | -        | -        | 5958     | 5958     | -        | 5958     |
| 酚红                                    | 10       | 10       | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 青霉素 G 钠盐                              | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 硫酸链霉素                                 | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |

MEM 培养基配方 (mg/L) 表 6

| 组分/货号                                 | PM150455 | PM150456 | PM150457 | PM150458 | PM150459 | PM150460 | PM150461 | PM150462 |
|---------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>无机盐</b>                            |          |          |          |          |          |          |          |          |
| CaCl <sub>2</sub> (无水)                | 200      | 200      | 200      | 200      | 200      | 200      | 200      | 200      |
| MgSO <sub>4</sub> (无水)                | 97.67    | 97.67    | 97.67    | 97.67    | 97.67    | 97.67    | 97.67    | 97.67    |
| KCl                                   | 400      | 400      | 400      | 400      | 400      | 400      | 400      | 400      |
| NaHCO <sub>3</sub>                    | 2200     | 2200     | 2200     | 2200     | 2200     | 2200     | 2200     | 2200     |
| NaCl                                  | 6800     | 6800     | 6350     | 6350     | 6800     | 6350     | 6800     | 6800     |
| NaH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> (无水) | 122      | 122      | 122      | 122      | 122      | 122      | 122      | 122      |
| <b>氨基酸</b>                            |          |          |          |          |          |          |          |          |
| L-丙氨酸-L-谷氨酰胺                          | -        | -        | -        | -        | 434      | 434      | -        | -        |
| L-精氨酸盐酸盐                              | 126      | 126      | 126      | 126      | 126      | 126      | 126      | 126      |
| L-胱氨酸二盐酸盐                             | 31.3     | 31.3     | 31.3     | 31.3     | 31.3     | 31.3     | 31.3     | 31.3     |
| L-谷氨酰胺                                | 292      | -        | 292      | -        | -        | -        | 292      | -        |
| L-组氨酸盐酸盐一水合物                          | 42       | 42       | 42       | 42       | 42       | 42       | 42       | 42       |
| L-异亮氨酸                                | 52       | 52       | 52       | 52       | 52       | 52       | 52       | 52       |
| L-亮氨酸                                 | 52       | 52       | 52       | 52       | 52       | 52       | 52       | 52       |
| L-赖氨酸盐酸盐                              | 72.5     | 72.5     | 72.5     | 72.5     | 72.5     | 72.5     | 72.5     | 72.5     |
| L-蛋氨酸                                 | 15       | 15       | 15       | 15       | 15       | 15       | 15       | 15       |
| L-苯丙氨酸                                | 32       | 32       | 32       | 32       | 32       | 32       | 32       | 32       |
| L-苏氨酸                                 | 48       | 48       | 48       | 48       | 48       | 48       | 48       | 48       |
| L-色氨酸                                 | 10       | 10       | 10       | 10       | 10       | 10       | 10       | 10       |
| L-酪氨酸二钠盐二水合物                          | 51.9     | 51.9     | 51.9     | 51.9     | 51.9     | 51.9     | 51.9     | 51.9     |
| L-缬氨酸                                 | 46       | 46       | 46       | 46       | 46       | 46       | 46       | 46       |
| 甘氨酸                                   | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| L-丙氨酸                                 | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| L-天冬酰胺一水合物                            | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| L-天冬氨酸                                | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| L-谷氨酸                                 | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| L-脯氨酸                                 | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| L-丝氨酸                                 | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| <b>维生素</b>                            |          |          |          |          |          |          |          |          |
| 氯化胆碱                                  | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        |
| D-泛酸钙                                 | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        |
| 叶酸                                    | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        |
| 尼克酰胺                                  | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        |
| 盐酸吡哆醛                                 | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        |
| 核黄素                                   | 0.1      | 0.1      | 0.1      | 0.1      | 0.1      | 0.1      | 0.1      | 0.1      |
| 盐酸硫胺素                                 | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        |
| 内消旋肌醇                                 | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        |
| <b>其他成分</b>                           |          |          |          |          |          |          |          |          |
| D-葡萄糖                                 | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| HEPES                                 | -        | -        | 5958     | 5958     | -        | 5958     | -        | -        |
| 酚红                                    | 10       | 10       | 10       | 10       | 10       | 10       | -        | -        |
| 青霉素 G 钠盐                              | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 硫酸链霉素                                 | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |

MEM 培养基配方 (mg/L) 表 7

| 组分/货号                                 | PM150463 | PM150464 | PM150465 | PM150466 | PM150467 | PM150468 | PM150469 | PM150470 |
|---------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>无机盐</b>                            |          |          |          |          |          |          |          |          |
| CaCl <sub>2</sub> (无水)                | 200      | 200      | 200      | 200      | 200      | 2000     | 200      | 185      |
| MgSO <sub>4</sub> (无水)                | 97.67    | 97.67    | 97.67    | 97.67    | 97.67    | 976.7    | 97.67    | 97.67    |
| KCl                                   | 400      | 400      | 400      | 400      | 400      | 4000     | 400      | 400      |
| KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub>       | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | 60       |
| NaHCO <sub>3</sub>                    | 2200     | 2200     | 2200     | 2200     | 1500     | -        | 3700     | 350      |
| NaCl                                  | 6350     | 6350     | 6800     | 6350     | 6800     | 68000    | 6800     | 8000     |
| NaH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> (无水) | 122      | 122      | 122      | 122      | 122      | 1220     | 122      | 122      |
| Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> (无水) | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | 47.88    |
| <b>氨基酸</b>                            |          |          |          |          |          |          |          |          |
| L-丙氨酰-L-谷氨酰胺                          | -        | -        | 434      | 434      | -        | -        | -        | -        |
| L-精氨酸盐酸盐                              | 126      | 126      | 126      | 126      | 126      | 1260     | 126      | 126      |
| L-胱氨酸二盐酸盐                             | 31.3     | 31.3     | 31.3     | 31.3     | 31.3     | 3128     | 31.3     | 31.3     |
| L-谷氨酰胺                                | 292      | -        | -        | -        | 292      | -        | -        | 292      |
| L-组氨酸盐酸盐一水合物                          | 42       | 42       | 42       | 42       | 42       | 420      | 42       | 42       |
| L-异亮氨酸                                | 52       | 52       | 52       | 52       | 52       | 520      | 52       | 52       |
| L-亮氨酸                                 | 52       | 52       | 52       | 52       | 52       | 520      | 52       | 52       |
| L-赖氨酸盐酸盐                              | 72.5     | 72.5     | 72.5     | 72.5     | 72.5     | 725      | 72.5     | 72.5     |
| L-蛋氨酸                                 | 15       | 15       | 15       | 15       | 15       | 150      | 15       | 15       |
| L-苯丙氨酸                                | 32       | 32       | 32       | 32       | 32       | 320      | 32       | 32       |
| L-苏氨酸                                 | 48       | 48       | 48       | 48       | 48       | 480      | 48       | 48       |
| L-色氨酸                                 | 10       | 10       | 10       | 10       | 10       | 100      | 10       | 10       |
| L-酪氨酸二钠盐二水合物                          | 51.9     | 51.9     | 51.9     | 51.9     | 51.9     | 519      | 51.9     | 51.9     |
| L-缬氨酸                                 | 46       | 46       | 46       | 46       | 46       | 460      | 46       | 46       |
| 甘氨酸                                   | -        | -        | -        | -        | 7.5      | -        | -        | -        |
| L-丙氨酸                                 | -        | -        | -        | -        | 8.9      | -        | -        | -        |
| L-天冬酰胺一水合物                            | -        | -        | -        | -        | 15       | -        | -        | -        |
| L-天冬氨酸                                | -        | -        | -        | -        | 13.3     | -        | -        | -        |
| L-谷氨酸                                 | -        | -        | -        | -        | 14.7     | -        | -        | -        |
| L-脯氨酸                                 | -        | -        | -        | -        | 11.5     | -        | -        | -        |
| L-丝氨酸                                 | -        | -        | -        | -        | 10.5     | -        | -        | -        |
| <b>维生素</b>                            |          |          |          |          |          |          |          |          |
| 氯化胆碱                                  | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 10       | 1        | 1        |
| D-泛酸钙                                 | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 10       | 1        | 1        |
| 叶酸                                    | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 10       | 1        | 1        |
| 尼克酰胺                                  | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 10       | 1        | 1        |
| 盐酸吡哆醛                                 | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 10       | 1        | 1        |
| 核黄素                                   | 0.1      | 0.1      | 0.1      | 0.1      | 0.1      | 1        | 0.1      | 0.1      |
| 盐酸硫胺素                                 | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 10       | 1        | 1        |
| 内消旋肌醇                                 | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 20       | 2        | 2        |
| <b>其他成分</b>                           |          |          |          |          |          |          |          |          |
| D-葡萄糖                                 | -        | -        | -        | -        | 1000     | 10000    | 6000     | 1000     |
| HEPES                                 | 5958     | 5958     | -        | 5958     | -        | -        | -        | -        |
| 酚红                                    | -        | -        | -        | -        | 10       | 100      | 10       | 10       |
| 丙酮酸钠                                  | -        | -        | -        | -        | 110      | -        | -        | -        |

MEM 培养基配方 (mg/L) 表 8

| 组分/货号  | PM150471 | PM150472 | PM150473 | PM150474 | PM150475 | PM150476 | PM150477 | PM150462 |
|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>无机盐</b>   |          |          |          |          |          |          |          |          |
| CaCl <sub>2</sub> (无水)                               | -        | 200      | 200      | 200      | 285      | 200      | -        | 200      |
| FeCl <sub>3</sub> •6H <sub>2</sub> O                 | -        | 0.54     | 0.54     | 0.54     | -        | -        | -        | -        |
| Fe(NO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> •9H <sub>2</sub> O | -        | -        | -        | -        | 1        | 0.1      | -        | -        |
| MgCl <sub>2</sub> (无水)                               | -        | 85.75    | 85.75    | 85.75    | -        | -        | 93.68    | -        |
| MgSO <sub>4</sub> (无水)                               | 97.67    | 12.22    | 12.22    | 12.22    | 195      | 97.67    | -        | 97.67    |
| KCl  | 400      | 400      | 400      | 400      | 800      | 400      | 400      | 400      |
| NaHCO <sub>3</sub>                                   | 2200     | 2200     | 2200     | 2200     | 8400     | 2750     | 2000     | 850      |
| NaCl   | 6800     | 6800     | 6800     | 6800     | 12800    | 6400     | 6500     | 6800     |
| NaH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> (无水)                | 122      | 130      | 130      | 130      | 217.4    | 107.8    | 1154     | 122      |
| ZnSO <sub>4</sub> •6H <sub>2</sub> O                 | -        | 0.14     | 0.14     | 0.14     | -        | -        | -        | -        |
| <b>氨基酸</b>   |          |          |          |          |          |          |          |          |
| L-丙氨酰-L-谷氨酰胺   | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| L-精氨酸盐酸盐   | 126      | 126      | 126      | 126      | 504      | 42       | 126      | 126.4    |
| L-胱氨酸二盐酸盐  | 31.3     | 31.3     | 31.3     | 31.3     | 125.2    | 31.3     | 32.4     | 24.02    |
| L-谷氨酰胺   | -        | 292      | 292      | 292      | 870      | 292      | 292      | -        |
| L-组氨酸盐酸盐一水合物   | 42       | 42       | 42       | 42       | 168      | 21       | 42       | 41.92    |
| L-异亮氨酸   | 52       | 52       | 52       | 52       | 208      | 52       | 52       | 52.4     |
| L-亮氨酸  | 52       | 131      | 131      | 131      | 208      | 52       | 52       | 52.4     |
| L-赖氨酸盐酸盐   | 72.5     | 72.5     | 72.5     | 72.5     | 290      | 73.1     | 72.5     | 73.06    |
| L-蛋氨酸  | 15       | 15       | 15       | 15       | 60       | 15       | 15       | 14.92    |
| L-苯丙氨酸   | 32       | 32       | 32       | 32       | 128      | 33       | 32       | 33.02    |
| L-苏氨酸  | 48       | 48       | 48       | 48       | 192      | 47.6     | 48       | 47.64    |
| L-色氨酸  | 10       | 10       | 10       | 10       | 40       | 8        | 10       | 10.2     |
| L-酪氨酸二钠盐二水合物   | 51.9     | 51.9     | 51.9     | 51.9     | 207.6    | 52.19    | 54.52    | 36.22    |
| L-缬氨酸  | 46       | 46       | 46       | 46       | 155      | 46.8     | 46       | 46.86    |
| 甘氨酸  | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | 10.5     |
| L-丙氨酸  | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | 8.9      |
| L-天冬酰胺一水合物   | -        | 60       | 60       | 60       | -        | -        | -        | 15       |
| L-天冬氨酸   | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | 13.3     |
| L-谷氨酸  | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | 14.7     |
| L-脯氨酸  | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | 11.5     |
| L-丝氨酸  | -        | 42       | 42       | 42       | -        | -        | -        | 10.5     |
| <b>维生素</b>   |          |          |          |          |          |          |          |          |
| 生物素  | -        | 0.1      | 0.1      | 0.1      | -        | -        | -        | -        |
| 氯化胆碱   | 1        | 56       | 56       | 56       | 4        | 2        | 1        | 1        |
| D-泛酸钙  | 1        | 1        | 1        | 1        | 4        | 2        | 1        | 1        |
| 叶酸   | 1        | 2.2      | 2.2      | 2.2      | 4        | 2        | 1        | 1        |
| 尼克酰胺   | 1        | 1        | 1        | 1        | 4        | 2        | 1        | 1        |
| 盐酸吡哆醛  | 1        | 1        | 1        | 1        | 4        | 2        | 1        | 1        |
| 核黄素  | 0.1      | 0.1      | 0.1      | 0.1      | 0.4      | 0.2      | 0.1      | 0.1      |
| 盐酸硫胺素  | 1        | 1        | 1        | 1        | 4        | 2        | 1        | 1        |
| 维生素 B <sub>12</sub>                                  | -        | 1.36     | 1.36     | 1.36     | -        | -        | -        | -        |
| 内消旋肌醇  | 2        | 36       | 36       | 36       | 8        | 3.6      | 2        | 2        |
| <b>其他成分</b>  |          |          |          |          |          |          |          |          |
| D-葡萄糖  | 1000     | 2000     | 2000     | 2000     | 9000     | 4500     | 2000     | 1000     |
| 亚油酸  | -        | 0.084    | 0.084    | 0.084    | -        | -        | -        | -        |
| 硫酸锌  | -        | 0.2      | 0.2      | 0.2      | -        | -        | -        | -        |
| 腐胺二盐酸盐   | -        | 0.16     | 0.16     | 0.16     | -        | -        | -        | -        |
| 丙酮酸钠   | -        | 110      | 110      | 110      | -        | -        | -        | -        |
| 酚红   | 10       | 10       | -        | 10       | -        | 15       | 10       | 10       |
| 硫酸庆大霉素   | -        | -        | 0.05     | -        | -        | -        | -        | -        |