

## Seebio 细胞培养基原料及添加剂

细胞培养基是人工模拟细胞在体内生长的营养环境，为细胞提供生存、生长、繁殖和维持正常生理功能所需的物质基础。其原料构成精密且复杂，主要包括氨基酸、维生素、核苷、糖类、胺类、脂类等添加物质。而向培养基中加入抗结团剂、表面活性剂、细胞因子等添加剂，则对培养基起到了调节和优化的作用。

### 必须氨基酸

|     | 中文名          | CAS No  | 货号      | 规格       |
|-----|--------------|---------|---------|----------|
| HOT | L-精氨酸        | 74-79-3 | AAS0012 | 1kg/25kg |
|     | L-胱氨酸        | 56-89-3 | AAS0071 | 1kg/25kg |
| HOT | L-组氨酸        | 71-00-1 | AAS0023 | 1kg/25kg |
|     | L-异亮氨酸       | 73-32-5 | AAS0025 | 1kg/25kg |
|     | L-亮氨酸        | 61-90-5 | AAS0072 | 1kg/25kg |
|     | L-赖氨酸        | 56-87-1 | ABR0024 | 1kg/25kg |
|     | L-蛋氨酸/L-甲硫氨酸 | 63-68-3 | AAS0028 | 1kg/25kg |
|     | L-苯丙氨酸       | 63-91-2 | AAS0073 | 1kg/25kg |
|     | L-苏氨酸        | 72-19-5 | AAS0031 | 1kg/25kg |
|     | L-色氨酸        | 73-22-3 | AAS0033 | 1kg/25kg |
|     | L-酪氨酸        | 60-18-4 | AAS0002 | 1kg/25kg |
|     | L-缬氨酸        | 72-18-4 | AAS0034 | 1kg/25kg |

### 非必须氨基酸

|     |         |          |         |          |
|-----|---------|----------|---------|----------|
| HOT | L-丙氨酸   | 56-41-7  | AAS0008 | 1kg/25kg |
|     | L-天冬酰胺  | 70-47-3  | AAS0013 | 1kg/25kg |
|     | L-天门冬氨酸 | 56-84-8  | AAS0014 | 1kg/25kg |
|     | L-谷氨酸   | 56-86-0  | AAS0018 | 1kg/25kg |
| HOT | L-甘氨酸   | 56-40-6  | ACP0005 | 1kg/25kg |
|     | L-脯氨酸   | 147-85-3 | AAS0055 | 1kg/25kg |
|     | L-丝氨酸   | 56-45-1  | AAS0030 | 1kg/25kg |
|     | L-谷氨酰胺  | 56-85-9  | AAS0019 | 1kg/25kg |

### 其他类氨基酸

|  |           |            |         |          |
|--|-----------|------------|---------|----------|
|  | L-天冬酰胺一水物 | 5794-13-8  | AAS0045 | 1kg/25kg |
|  | L-组氨酸盐酸盐  | 1007-42-7  | AAS0197 | 1kg/25kg |
|  | L-胱氨酸盐酸盐  | 30925-07-6 | AAS0181 | 1kg/25kg |
|  | 瓜氨酸       | 372-75-8   | AAS0060 | 1kg/25kg |
|  | 丙氨酸-L-酪氨酸 | 3061-88-9  | AAS0198 | 1kg/25kg |

|               |            |         |          |
|---------------|------------|---------|----------|
| 甘氨酸-L-酪氨酸二水合物 | 39630-46-1 | AAS0199 | 1kg/25kg |
|---------------|------------|---------|----------|

## 维生素

|     |                       |            |         |          |
|-----|-----------------------|------------|---------|----------|
|     | 4-氨基苯甲酸               | 150-13-0   | AJL0616 | 1kg/25kg |
| HOT | 氯化胆碱                  | 67-48-1    | ALA0019 | 1kg/25kg |
|     | 烟酰胺                   | 98-92-0    | AHU0009 | 1kg/25kg |
|     | 叶酸                    | 59-30-3    | AJL1324 | 1kg/25kg |
| HOT | 肌醇                    | 87-89-8    | ACF0017 | 1kg/25kg |
|     | 柠檬酸铁铵                 | 1185-57-5  | AHD0285 | 1kg/25kg |
|     | a-生育酚磷酸钠盐             | 60934-46-5 | DCF0069 | 1kg/25kg |
| HOT | 盐酸硫胺素 (维生素 B1)        | 1967/3/8   | AXK1376 | 1kg/25kg |
| HOT | 维生素 B2 (核黄素)          | 83-88-5    | AHU0014 | 1kg/25kg |
|     | D-泛酸半钙盐 (维生素 B5)      | 137-08-6   | AJL1321 | 1kg/25kg |
| HOT | 吡哆醇盐酸盐 (盐酸吡哆醇 维生素 B6) | 58-56-0    | DCF0034 | 1kg/25kg |
| HOT | D-生物素 (维生素 B7)        | 58-85-5    | ACF0047 | 1kg/25kg |
| HOT | 维生素 C (L-抗坏血酸)        | 50-81-7    | AJL1322 | 1kg/25kg |
|     | 维生素 E-生育酚乙酸酯          | 58-95-7    | ACF0033 | 500g/1kg |

## 核苷

|     |            |            |         |          |
|-----|------------|------------|---------|----------|
|     | 尿嘧啶        | 66-22-8    | DCI0033 | 1kg/25kg |
|     | 尿苷         | 58-96-8    | ACI0019 | 1kg/25kg |
| HOT | β-甘油磷酸钠五水物 | 13408-09-8 | DCJ1518 | 1kg/25kg |

## 糖类

|     |              |           |         |          |
|-----|--------------|-----------|---------|----------|
|     | D-半乳糖        | 59-23-4   | ACJ0021 | 1kg/25kg |
|     | 无水葡萄糖        | 50-99-7   | ACJ0023 | 1kg/25kg |
|     | 蔗糖           | 57-50-1   | ACJ0073 | 1kg/25kg |
| HOT | N-乙酰-D-氨基葡萄糖 | 7512-17-6 | AAS0007 | 1kg/25kg |

## 胺类

|     |                                        |           |         |               |
|-----|----------------------------------------|-----------|---------|---------------|
| HOT | 精胺四盐酸盐 (N, N' -双(3-氨丙基)-1, 4-丁二胺 四盐酸盐) | 306-67-2  | AJL1365 | 500g/1kg      |
|     | 亚精胺                                    | 124-20-9  | AJL0833 | 500g/1kg      |
| HOT | 精胺                                     | 71-44-3   | AJL0834 | 500g/1kg/10kg |
| HOT | N-乙酰-D-甘露糖胺                            | 7772-94-3 | ECJ1841 | 500g/1kg      |

## 脂类

|       |           |         |    |
|-------|-----------|---------|----|
| 大豆卵磷脂 | 8002-43-5 | AKA0062 | 1g |
| 花生四烯酸 | 506-32-1  | EGF6832 | 1g |
| 肉豆蔻酸  | 544-63-8  | AJL1346 | 1g |

## 抗氧化及促进细胞生长物质

|                  |           |         |          |
|------------------|-----------|---------|----------|
| 还原型谷胱甘肽          | 70-18-8   | AAS0021 | 1KG      |
| 硫辛酸              | 62-46-4   | AJL0059 | 500g     |
| 硫辛酸钠             | 2319-84-8 | AJL1338 | 500g     |
| 对氨基苯甲酸钠（4-氨基苯甲酸） | 555-06-6  | AJL1337 | 500g/1kg |
| 6-氨基己酸           | 60-32-2   | AGS0007 | 1kg/25kg |

## 缓冲盐

|                                                                                                             |           |         |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|------------------------|
|  4-羟乙基哌嗪乙磺酸（HEPES）       | 7365-45-9 | ACC0013 | 1kg/25kg               |
|  三羟甲基氨基甲烷盐酸盐（TRIS-HCl）   | 1185-53-1 | ACC0029 | 25g/100g/1Kg<br>25Kg   |
|  三羟甲基氨基甲烷<结晶>（Tris base） | 77-86-1   | ACC0030 | 100g/500g/1Kg/5Kg/25Kg |

## ITS 添加剂原料

| 中文名                                                                                      | CAS No     | 货号       | 规格             |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|----------------|
| 重组人胰岛素                                                                                   | 11061-68-0 | EYY3311  | 1g             |
| 转铁蛋白                                                                                     | 11096-37-0 | DBM0012  | 100mg/500mg/1g |
| 牛血清白蛋白                                                                                   | 9048-46-8  | DCL0001  | 1g/5g/25g/1kg  |
|  丙酮酸钠 | 113-24-6   | AJL0068  | 1kg/25kg       |
| 胎球蛋白 A（FetuinA）                                                                          |            | EDQ0163A | 100mg          |
| 纤连蛋白（Fibronectin）                                                                        |            | EDQ0165A | 10ug/50ug      |

## 细胞抗结团及表面活性剂原料

|                            |           |         |                  |
|----------------------------|-----------|---------|------------------|
| Seebio® 硫酸葡聚糖钠盐 5,000（DSS） | 9011-18-1 | DCJ0018 | 5g/25g/100g/500g |
|----------------------------|-----------|---------|------------------|

|                                                                                   |                                    |           |         |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------|---------|---------------------|
|  | 硫酸葡聚糖 5000 (DSS), 低内毒素             | 9011-18-1 | DCJ0018 | 1g/5g/25g/100g/500g |
|                                                                                   | Seebio® 硫酸葡聚糖钠盐 40,000 (DSS), 低内毒素 | 9011-18-1 | DCJ1606 | 1g/5g/25g/100g/500g |
|  | Seebio® P188 非离子表面活性剂 (100×)       | 9003-11-6 | DCH0535 | 50ml                |
|  | 泊洛沙姆 188 (药用级)                     | 9003-11-6 | ACH0497 | 1kg/20kg            |
|  | 亚油酸钠                               | 822-17-3  | DGF6890 | 1kg/25kg            |
|  | 金精三羧酸铵盐                            | 569-58-4  | ABY0110 | 50g/100g/500g       |

## 细胞因子

| 货号                                                                                  | 产品名称                                    | 包装规格          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------|
|  | EDQ0053A 重组人 Activin A                  | 10ug/50ug/1mg |
|  | EDQ0056A 重组人 BMP-2 (rhBMP-2)            | 50ug/1mg      |
|                                                                                     | EDQ0057A 重组人 BMP-4 (rhBMP-4)            | 50ug/1mg      |
|                                                                                     | EDQ0058A 重组人 BMP-7 (rhBMP-7)            | 10ug/50ug/1mg |
|                                                                                     | EDQ0059A 重组人 CD40L (rhCD40L)            | 50ug/1mg      |
|                                                                                     | EDQ0060A 重组人 Dkk1 (rhDkk1)              | 50ug/1mg      |
|  | EDQ0061A 重组人表皮生长因子 (rhEGF)              | 10ug/50ug/1mg |
|  | EDQ0062A 重组人促红细胞生成素 (rhEPO)             | 10ug/50ug/1mg |
|                                                                                     | EDQ0119A 重组人酸性成纤维细胞生长因子 (rhaFGF)        | 100ug/1mg     |
|  | EDQ0055A 重组人碱性成纤维细胞生长因子 (rhbFGF)        | 50ug/1mg      |
|  | EDQ0065A 重组人成纤维细胞生长因子-4 (rhFGF4)        | 10ug/50ug/1mg |
|                                                                                     | EDQ0164A 重组人成纤维细胞生长因子-7 (rhFGF7)        | 10ug/50ug     |
|                                                                                     | EDQ0066A 重组人成纤维细胞生长因子-9 (rhFGF9)        | 10ug/50ug/1mg |
|                                                                                     | EDQ0064A 重组人角质细胞生长因子-2 (rhKGF-2/FGF-10) | 10ug/50ug/1mg |
|  | EDQ0091A 重组人血管内皮生长因子 (rhVEGF)           | 50ug/1mg      |
|                                                                                     | EDQ0068A 重组人胶质细胞源性神经营养因子 (rhGDNF)       | 50ug/1mg      |

|     |          |                                         |                      |
|-----|----------|-----------------------------------------|----------------------|
| HOT | EDQ0054A | 重组人脑源性神经营养因子 (rhBDNF)                   | 10ug/50ug/1mg        |
| HOT | EDQ0085A | 重组人血小板源生长因子 (rhPDGF-BB)                 | 1mg                  |
|     | EDQ0069A | 重组人肝细胞生长因子                              | 10ug/50ug/1mg        |
|     | EDQ0081A | 重组人白血病抑制因子 (rhLIF)                      | 10ug/50ug/1mg        |
| HOT | EDQ0083A | 重组人 Noggin (rhNoggin)                   | 50ug/1mg             |
|     | EDQ0084A | 重组人 NRG-1 (rhNRG-1)                     | 50ug/1mg             |
|     | EDQ0086A | 重组人 R-spondin (rhR-spondin)             | 50ug/1mg             |
| HOT | EDQ0063A | 重组人 Flt3L (rhFLt3L)                     | 50ug/1mg             |
| HOT | EDQ0087A | 重组人干细胞因子 (rhSCF)                        | 50ug/1mg             |
| HOT | EDQ0088A | 重组人音猬因子 (rhSHH)                         | 50ug/1mg             |
| HOT | EDQ0092A | 重组人 Wnt-3 $\alpha$ (rhWnt-3 $\alpha$ )  | 50ug/1mg             |
|     | EDQ0104A | 重组人白细胞介素-1a (rhIL-1a)                   | 50ug/1mg             |
| HOT | EDQ0105A | 重组人白细胞介素-1b (rhIL-1b)                   | 50ug/1mg             |
| HOT | EDQ0106A | 重组人白细胞介素-2 (rhIL-2)                     | 100ug/1mg            |
|     | EDQ0107A | 重组人白细胞介素-3 (rhIL-3)                     | 50ug/1mg             |
| HOT | EDQ0108A | 重组人白细胞介素-4 (rhIL-4)                     | 50ug/1mg             |
| HOT | EDQ0109A | 重组人白细胞介素-6 (rhIL-6)                     | 50ug/1mg             |
|     | EDQ0110A | 重组人白细胞介素-7 (rhIL-7)                     | 50ug/1mg             |
| HOT | EDQ0111A | 重组人白细胞介素-11 (rhIL-11)                   | 500ug                |
| HOT | EDQ0112A | 重组人白细胞介素-15 (rhIL-15)                   | 50ug/1mg             |
| HOT | EDQ0113A | 重组人白细胞介素-17 (rhIL-17)                   | 50ug/1mg             |
|     | EDQ0114A | 重组人白细胞介素-18 (rhIL-18)                   | 50ug/1mg             |
| HOT | EDQ0115A | 重组人白细胞介素-21 (rhIL-21)                   | 50ug/100 $\mu$ g/1mg |
|     | EDQ0166A | 重组人白细胞介素-29 (rhIL-29)                   | 10ug/50ug            |
| HOT | EDQ0089A | 重组人肿瘤坏死因子 (rhTNF- $\alpha$ )            | 50ug/1mg             |
| HOT | EDQ0090A | 重组人转化生长因子 (rhTGF $\beta$ 1)             | 50ug/1mg             |
|     | EDQ0095A | 重组人干扰素 $\alpha$ 2b (rhIFN- $\alpha$ 2b) | 1mg                  |
| HOT | EDQ0070A | 重组人干扰素- $\gamma$ (rhIFN- $\gamma$ )     | 10ug/50ug/1mg        |
| HOT | EDQ0096A | 重组人粒细胞集落刺激因子 (rhG-CSF)                  | 1mg                  |



EDQ0097A

重组人粒细胞巨噬细胞刺激因子 (rhGM-CSF)

100ug/1mg



EDQ0167A

LR3 胰岛素样生长因子 (LR3 IGF1)

10ug/50ug