

**【产品名称】**

中文：Schneider's 果蝇培养基（含 L-谷氨酰胺）

英文：Schneider's Drosophila medium, with L-Glutamine

货号：C3160-0500

规格：500 mL

**【产品介绍】**

Schneider's 昆虫培养基被专门设计用于黑腹果蝇 S2 细胞的体外培养。黑腹果蝇细胞被广泛运用于基因层面的分子生物学研究，同时也可被用于重组蛋白的表达。该培养基需辅以 5-20% 胎牛血清以支持果蝇细胞的快速生长。该培养基还可支持其他双翅类昆虫细胞的生长。

**【成分表】**

| 配方         | mg/L     |
|------------|----------|
| <b>无机盐</b> |          |
| 二水氯化钙      | 600.000  |
| 磷酸氢二钠      | 700.000  |
| 七水硫酸镁      | 3700.000 |
| 氯化钾        | 1600.000 |
| 氯化钠        | 2100.000 |
| 无水磷酸二氢钾    | 450.000  |
| <b>氨基酸</b> |          |
| 甘氨酸        | 250.000  |
| L-精氨酸盐酸盐   | 483.810  |
| L-天冬氨酸     | 400.000  |
| L-半胱氨酸盐酸盐  | 78.000   |
| L-胱氨酸二盐酸盐  | 100.000  |
| L-谷氨酸      | 800.000  |
| L-谷氨酰胺     | 1800.000 |
| L-组氨酸盐酸盐   | 540.000  |
| L-异亮氨酸     | 150.000  |
| L-亮氨酸      | 150.000  |
| L-赖氨酸盐酸盐   | 1650.000 |

|          |          |
|----------|----------|
| L-甲硫氨酸   | 800.000  |
| L-苯丙氨酸   | 150.000  |
| L-脯氨酸    | 1700.000 |
| L-丝氨酸    | 250.000  |
| L-苏氨酸    | 350.000  |
| L-色氨酸    | 100.000  |
| L-酪氨酸二钠盐 | 620.000  |
| L-缬氨酸    | 300.000  |
| β-丙氨酸    | 500.000  |

**其他**

|         |          |
|---------|----------|
| α-酮戊二酸  | 200.000  |
| 葡萄糖     | 2000.000 |
| D-海藻糖   | 2000.000 |
| 延胡索酸    | 100.000  |
| L-顺丁烯二酸 | 100.000  |
| 苹果酸     | 100.000  |
| 酵母抽提物   | 2000.000 |
| 碳酸氢钠    | 400.000  |

**【使用方法】**

1. 从 2-8°C 的储存条件中取出，读取标签，检查溶液包装与外观。
2. 消毒液擦拭后置于超净台内。
3. 按照常规实验步骤在无菌环境下进行操作。
4. 可以通过自身实验需要添加相应抗生素。

**【质量控制】**

该产品经过了 pH、渗透压、无菌相关指标的检测。



**【储存条件及保质期】**

本产品应在 2~8℃ 储存，请**避光保存**，并在产品标签上注明的有效期内使用。

液体介质的恶化可通过以下任何一种情况来识别特征，其中包括：

1. 颜色变化
2. 颗粒/结块
3. 不溶性

4. 性能参数下降

有效期：12 个月。

**【说明书批准生效日期】**

批准日期：2023 年 04 月 01 日

**【声明】**

仅用于科研使用，不能用于临床诊断和治疗。

