

【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
无机盐	
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
氨基酸	
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°C 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。

