

1. 饲养条件:

温度: 25°

湿度: 60%-70%,

光照: 12:12

仪器: 人工气候箱

2. 饲养传代方法:

将雌雄成虫各约 15 只转入果蝇饲养食物管内, 产卵 3-4 天。

3-4 天后观察食物表面胚胎的情况, 如果数量合适 (不是很密集的铺满食物表面) 且有小幼虫在蠕动, 即可将成虫清理丢弃, 以防管内后代数量过多造成生存环境恶劣, 从而影响果蝇生长发育。

上述饲养条件下进行饲养, 果蝇的发育会经历卵-幼虫-蛹-成虫 4 个阶段, 约 12 天 (如果饲养温度降低, 天数随之增加)。

成虫羽化后, 将成虫转移至新食物管饲养, 完成一个世代循环。