

细胞名称 Sf9（昆虫卵巢细胞）

平台编号 bio-73146

细胞鉴定 种属鉴定正确

细胞培养条件 TNM-FH+10% FBS+1% P/S；27~28℃，100%空气

细胞形态 上皮细胞样

背景描述 Sf9 细胞是源于雌性草地贪夜蛾蛹的卵巢组织，可以用于复制杆状病毒表达载体。

生长特性：半贴半悬，对密度有依赖性。

传代方式：

1. 收集上清液，用 PBS 清洗一次，用含 EDTA 的 0.25%胰蛋白酶消化 1min 左右；
2. 加完全培养基终止消化，用移液器将贴壁部分细胞吹起，与收集的上清液合并；
3. 1200r/min 离心 3min，细胞沉淀加适量完全培养基重悬，根据需要接种至培养瓶中培养，接种密度不低于 10^6 cells/ml；

冻存和复苏：推荐冻存密度 $1\sim 5\times 10^6$ cell/ml，复苏时会有部分细胞碎片，待细胞状态好时再换液。

注意事项：

1. 细胞为半贴半悬生长，生长时会有聚集成堆的现象；
2. 传代时若细胞不容易脱壁，不可用力吹打，否则容易产生碎片，可适当延长消化时间；
3. 接种密度不低于 10^6 cells/ml，培养 PH 值应在 7.0~7.2 范围内，PH 值偏高，温度升高等都会导致细胞生长速度变慢，碎片变多等情况。

生长图片：

