

## 贴壁细胞培养

**细胞名称:** SV40 转化的非洲绿猴肾细胞; COS-7

**形态特性:** 成纤维细胞样

**生长特性:** 贴壁生长

**培养条件:** 高糖 DMEM , 10%FBS

**传代方法:** 1:3 传代

**冻存条件:** 细胞冻存液

**特征特性:** 此细胞株源自 CV-1 细胞株, 经转染起始点缺失的 SV40 病毒突变体得到; 编码表达野生型 T 抗原, 所以该细胞适合作为需要 SV40T 抗原表达的载体的转染宿主。该细胞表达 T 抗原, 允许 SV40 病毒的溶解性生长, 支持 40℃ 时温度敏感性 A209 病毒的复制, 支持起始区域缺陷的 SV40 突变体的复制。因含有 SV40 病毒的 DNA 序列, 该细胞需要在 2 级生物安全柜中操作。

### 细胞处理方法:

1. 细胞在培养瓶中培养至状态良好后灌满培养基运输, 获得细胞后用酒精棉球擦拭瓶口消毒, 然后在超净台中操作。
2. 如细胞生长至 70%-80%, 将瓶中的培养基移入无菌瓶中留作培养使用, 保留 6-8mL 培养基在 37℃、5% 的 CO<sub>2</sub> 的温箱中继续培养。细胞培养至 90%-100% 后, 按要求消化传代。
3. 弃去培养基, 用无菌 PBS 或者其他缓冲液清洗细胞 2 次, 加入适量胰蛋白酶消化 (EDTA 胰酶), 待细胞完全脱壁后加培养基吹打混匀, 分瓶培养。
4. 如有细胞脱落, 1000rpm, 5min 离心, 将脱落细胞收集, 与贴壁细胞一同消化传代。

**特别注意:** (如使用公共实验室或初次接触细胞培养, 建议添加双抗培养)

1. 我们使用自产培养基及进口血清培养细胞, 在您拿回细胞后, 如想更换其它品牌培养基, 请依照逐次替换的原则, 先保留培养瓶中的培养基, 多日多次代逐步更换, 以减轻对细胞的刺激。
2. 如签收时出现培养瓶壁破裂, 漏液等情况请及时拍照并联系售后。
3. 细胞任何售后问题, 均需拍照存档并在 2 周之内及时联系客服。

**相关产品及货号:**

高糖 DMEM	12100
细胞冻存液	24800
PBS	P1020
胰蛋白酶-EDTA 消化液(0.25%)	T1300