

贴壁细胞培养

细胞名称: 人宫颈癌细胞; HeLa

形态特性: 上皮样

生长特性: 贴壁生长

培养条件: DMEM(H); 10%FBS

传代方法: 1:2-1:6 传代

传代情况: P130

冻存条件: 细胞冻存液

特征特性: HeLa 是第一个来自人体组织经连续培养获得的非整倍体上皮样细胞系, 它由 Gey G0 等在 1951 年从 31 岁女性黑人的宫颈癌组织建立。经原始组织切片重新观察, Jones 等将其诊断为腺癌。已知该细胞系含有人乳头状瘤病毒 HPV18 序列, 需在 2 级生物安全防护台操作。该细胞角蛋白阳性, p53 表达量较低, 但表达正常水平的 pRB (视网膜母细胞瘤抑制因子)。

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 5-8mL 培养基在 37℃、5%的 CO₂ 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。

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:

细胞冻存液	AC10006
PBS	AC13317
胰蛋白酶-EDTA 消化液(0.25%)	AT1300