

贴壁细胞培养

细胞名称：人结直肠腺癌细胞；HT-29

形态特性：上皮样

生长特性：贴壁生长

培养条件：1640 培养基，10%FBS

传代方法：1:3-1:8 传代

冻存条件：细胞冻存液

特征特性：该细胞系在裸鼠中成瘤，也能在类固醇处理的地鼠中成瘤。该细胞可合成 IgA、CEA、TGFβ结合蛋白和黏液素；表达尿激酶受体，但没有检测到血浆酶原活性；不表达 CD4，但细胞表面表达半乳糖神经酰胺（HIV 的可能替代受体）。该细胞系癌基因 c-myc、K-ras、H-ras、N-ras、Myb、sis、fos 阳性；p53 基因过表达，并且在 273 位密码子处发。

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	24800
PBS	P1020
胰蛋白酶-EDTA 消化液(0.25%)	T1300