

小鼠原代表皮干细胞

实验动物（大鼠、小鼠、兔）原代表皮干细胞

细胞详述：

角质形成细胞在基底层有一亚群，即表皮干细胞，它通过对称或不对称分裂产生短暂扩增细胞，短暂扩增细胞经过几代扩增后便成为终末分化的表皮角质细胞。表皮是一个可以持续自我更新的组织，因此表皮干细胞具有足够的增殖潜力，表皮干细胞不仅在体内平衡和创伤修复中其关键作用，而且是肿瘤发生和基因治疗的主要靶标。

细胞特性：

- 1) 组织来源于实验动物的正常皮肤组织。
- 2) 细胞鉴定：p63 与细胞角蛋白-14（CK-14）免疫荧光染色为阳性。
- 3) 经鉴定细胞纯度高于 90%。
- 4) 不含有 HIV-1、HBV、HCV、支原体、细菌、酵母和真菌。
- 5) 细胞生长方式：铺路石状细胞，不规则细胞，贴壁培养。

产品的运输和保存：

视天气状况和运输距离远近，公司与客户协商后选择下述方式中的一种进行。

1) 1mL 冻存细胞悬液装于 1.8ml 的冻存管中，置于装满干冰的泡沫保温盒中进行运输；收到细胞后请尽快解冻复苏细胞进行培养，如无法立刻进行复苏操作，冻存细胞可在-80℃的条件下保存 1 个月。

2) T-25 培养瓶充满完全培养基后进行常温运输；收到细胞后请镜下观察细胞生长状态，如铺瓶率超过 85%请立即进行传代操作，如悬浮的细胞较多，请将培养瓶至于培养箱中静置过夜以帮助未死亡的悬浮细胞能够再次贴壁。

推荐培养基：

我们推荐使用原代角质形成培养体系作为体外培养原代表皮干细胞的培养基。

产品使用：

- 1) 本产品仅能用于科研
- 2) 本产品未通过直接用于活体动物和人的审核
- 3) 本产品未通过用于活体诊断的审核