

## 成表皮角质形成细胞

货号 G0Y-01X1700

**产品规格:** T25/冻存管 ( $5 \times 10^5$  Cells)

### 细胞简介:

成表皮角质形成细胞是表皮的主要细胞类型, 占表皮细胞总数的 90%以上。这类细胞通过增殖分化形成角质层构成皮肤屏障, 抵御外界物理、化学和生物因子侵袭, 在皮肤创伤修复、银屑病和皮肤肿瘤研究中具有重要价值。

### 产品介绍:

产品名称: 成表皮角质形成细胞

组织来源: 人正常皮肤表皮组织

细胞形态: 多角形或扁平形, 呈铺路石状排列

生长特性: 贴壁生长, 需依赖细胞外基质支撑

保存条件: 冻存细胞可在 $-80^{\circ}\text{C}$ 保存 1 个月, 液氮中长期保存可达数年

培养基: 角质形成细胞专用培养基, 添加 KGM-Gold 或 K-SFM 培养基及配套生长添加剂

培养环境:  $37^{\circ}\text{C}$ 、5% $\text{CO}_2$  培养箱, 湿度 $\geq 95\%$

换液频率: 每 2-3 天更换一次新鲜培养基

传代比例: 细胞融合度达 80-90%时, 按 1:2 至 1:3 比例传代

消化液: 0.05%胰蛋白酶-0.02%EDTA 溶液,  $37^{\circ}\text{C}$ 消化 3-5 分钟

包被条件: 推荐使用胶原蛋白IV包被培养瓶

质量检测:

实验室分离的成表皮角质形成细胞经 Cytokeratin 免疫荧光鉴定, 纯度可达 90%以上, 且不含有 HIV-1、HBV、HCV、支原体、细菌、酵母和真菌等。

方法简介:

实验室分离的成表皮角质形成细胞采用组织消化法结合差速贴壁法、并通过角质形成细胞专用培养基培养筛选制备而来。