

新生儿表皮角质形成细胞

货号 G0Y-01X1720

产品规格: T25/冻存管 (5×10^5 Cells)

细胞简介:

新生儿表皮角质形成细胞来源于新生儿表皮层, 具有旺盛的增殖和分化能力。这类细胞通过增殖分化形成角质层构成皮肤屏障, 在皮肤创伤修复、皮肤发育和先天性皮肤病研究中的重要价值。

产品介绍:

产品名称: 新生儿表皮角质形成细胞

组织来源: 新生儿正常皮肤表皮组织

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°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°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°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:

实验室分离的新生儿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:

实验室分离的新生儿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。