

成真皮成纤维细胞

货号 G0Y-01X1716

产品规格：T25/冻存管 (5×10^5 Cells)

细胞简介：

成真皮成纤维细胞来源于成人真皮层，是皮肤真皮的主要细胞类型。这类细胞合成细胞外基质维持皮肤结构，参与皮肤老化和创伤修复，与新生儿成纤维细胞相比增殖能力较低，是研究皮肤衰老、创伤愈合和皮肤疾病的重要模型。

产品介绍：

产品名称：成真皮成纤维细胞

组织来源：成人正常真皮组织

细胞形态：长梭形或纺锤形，呈成纤维细胞样

生长特性：贴壁生长，密度低时呈放射状排列，高密度时呈漩涡状

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：成纤维细胞专用培养基，添加FBS、青霉素-链霉素双抗

培养环境： 37°C 、5% 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1:4比例传代

消化液：0.25%胰蛋白酶-EDTA溶液， 37°C 消化2-3分钟

质量检测：

实验室分离的成真皮成纤维细胞经Vimentin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：

实验室分离的成真皮成纤维细胞采用胰蛋白酶-胶原酶联合消化法结合差速贴壁法、并通过成纤维细胞专用培养基培养筛选制备而来。