

人胎盘羊膜细胞

货号 GOY-01X0877

产品规格: T25/冻存管 (5×10^5 Cells)

细胞简介:

人胎盘羊膜细胞分离自胎盘组织; 胎盘(placenta)是哺乳动物妊娠期间由胚胎的胚膜和母体子宫内膜联合长成的母子间交换物质的过渡性器官, 由羊膜、叶状绒毛膜和底蜕膜构成。胎儿在子宫中发育, 依靠胎盘从母体取得营养, 而双方保持相当的独立性。胎盘还产生多种维持妊娠的激素, 是一个重要的内分泌器官。有些爬行类和鱼类也以胎生方式繁殖后代, 胚胎生长出一些辅助结构如卵黄囊、鳃丝等与母体组织紧密结合, 以达到母子间物质的交换, 这样的结构称假胎盘。羊膜是胎盘的最内层, 与眼结膜组织结构相似, 含有眼表上皮细胞, 包括结膜细胞和角膜上皮细胞生长所需要的物质, 其光滑, 无血管、神经及淋巴, 具有一定的弹性; 在电镜下, 其分为五层: 上皮层、基底膜、致密层、纤维母细胞层和海绵层, 羊膜基底膜和羊膜羊膜基质层含有大量不同的胶元, 主要为 I、III、IV、V、VII 型胶原和纤维粘连蛋白、层粘连蛋白等成份。羊膜细胞主要由羊膜上皮细胞和羊膜间充质细胞组成, 均具有多分化潜能, 可转化为神经元, 且还有合成、释放生物活性物质和神经营养因子的功能。

产品介绍:

产品名称 人胎盘羊膜细胞

组织来源 胎盘组织

默认种属 人, 其他咨询

包被条件: PLL (0.1 mg/mL)

培养基: 人胎盘羊膜细胞完全培养基(含 FBS、生长添加剂、Penicillin、Streptomycin 等)

换液频率: 每 2-3 天换液一次

生长特性: 贴壁

细胞形态: 梭形、多角形

传代比例: 1:2

传代特性: 可传 3 代左右

消化液: 0.25%胰蛋白酶

人胎盘羊膜细胞体外培养周期有限; 建议使用配套的专用生长培养基及正确的操作方法来培养, 以此保证该细胞的最佳培养状态。

质量检测:

实验室分离的人胎盘羊膜细胞经 PCK 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:

实验室分离的人胎盘羊膜细胞采用胰蛋白酶-胶原酶联合消化法制备而来。