

大鼠滋养层干细胞

货号 G0Y-01X1280

产品规格: T25/冻存管 (5×10^5 Cells)

细胞简介:

大鼠滋养层干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。滋养层干细胞是胎盘组织细胞的祖细胞，与胚胎着床和胎盘的形成功密切相关。胚胎着床和胎盘形成是母体与胎儿建立联系的关键时期，此时期滋养层细胞增殖速度快，滋养层干细胞自我更新和分化旺盛，与多种妊娠相关疾病的发生、发展及其增殖、功能调节的失常有密切关系。在哺乳动物胚胎发育过程中，胚胎细胞第一次分化形成内细胞团和滋养外胚层。滋养层干细胞是胎盘细胞的前体细胞，在胎盘发育中有重要作用。

产品介绍:

产品名称 大鼠滋养层干细胞

组织来源 胎盘组织

默认种属 SD 大鼠，其他咨询

培养基: 大鼠滋养层干细胞完全培养基(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: 成纤维细胞样

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

大鼠滋养层干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:

实验室分离的大鼠滋养层干细胞经 HLA-E (白细胞抗原) 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:

实验室分离的大鼠滋养层干细胞采用囊胚组织贴壁法制备而来。