

大鼠牙胚细胞

货号 G0Y-01X1392

产品规格: T25/冻存管 (5×10^5 Cells)

细胞简介:

大鼠牙胚细胞分离自牙胚组织；牙胚是牙齿最开始发育阶段的形态，是由牙板向深层的结缔组织内伸延，在其最末端细胞增生，进一步发育成牙胚。牙胚有三部分组成：①成釉器 (enamel organ)，起源于口腔外胚层，形成釉质；②牙乳头 (dental papilla)，起源于外胚层间充质，形成牙髓和牙本质；③牙囊 (dental sac)，起源于外胚层间充质，形成牙骨质、牙周膜和固有牙槽骨。牙胚的发生是口腔上皮和外胚间充质相互作用的结果。在胚胎的第 5 周，覆盖在原口腔的上皮由两层细胞组成，外层是扁平上皮细胞，内层为矮柱状的基底细胞。在未来的牙槽突区，深层的外胚层间充质诱导上皮增生，开始仅在上下颌弓的特定点上，上皮局部增生，很快增厚的上皮相互连接，依照颌骨的外形形成一马蹄形上皮带，称为原发性上皮带。在胚胎的第 7 周，这一上皮带继续向深层生长，并分裂为两个：向颊（唇）方向生长的上皮板称前庭板，位于舌（腭）侧的上皮板称为牙板 (dental lamina)。在胚胎的第 8-10 周，前庭板继续向深层生长，与发育的牙槽嵴分开，前庭板表面上皮变性，形成口腔前庭沟。

产品介绍:

产品名称 大鼠牙胚细胞

组织来源 牙胚组织

默认种属 SD 大鼠，其他咨询

培养基： 大鼠牙胚细胞完全培养基(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

大鼠牙胚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：

实验室分离的大鼠牙胚细胞，不含有 HIV-1、HBV、HCV、支原体、细菌、酵母和真菌等。

方法简介：

实验室分离的大鼠牙胚细胞采用胶原酶消化法制备而来。