

兔滑膜间充质干细胞

货号 GOY-01X0884

产品规格: T25/冻存管 (5×10^5 Cells)

细胞简介:

兔滑膜间充质干细胞分离自滑膜组织；滑膜组织是位于关节腔内面的内衬结构，滑膜呈淡红色，平滑闪光，薄而湿润，由疏松结缔组织组成。间充质干细胞 (mesenchymal stem cells, MSCs) 来源于胚胎时期的中胚层组织，具有很强的自我复制和多向分化潜能，具有向脂肪细胞、成骨细胞、软骨细胞及肌细胞等多种终末细胞定向分化的能力，运用 MSCs 来修复软骨损伤具有很好的应用前景，目前已能够从骨髓、脂肪、滑膜、骨骼、肌肉等组织以及羊水、脐带、脐带血中分离和制备间充质干细胞。

产品介绍:

产品名称 兔滑膜间充质干细胞

组织来源 滑膜组织

产品规格 5×10^5 Cells/T25

培养基: 兔滑膜间充质干细胞完全培养基 (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 3-5 代左右

消化液: 0.25% 胰蛋白酶

兔滑膜间充质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:

实验室分离的兔滑膜间充质干细胞经 CD90 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:

实验室分离的兔滑膜间充质干细胞采用混合酶消化法结合有限稀释法制备而来，细胞总量约为 5×10^5 cells/瓶。