

科研级人胎盘间充质干细胞 MSC

细胞简介

人胎盘间充质干细胞分离自胎盘组织。胎盘 (placenta) 是胎儿与母体之间物质交换的重要器官，是人类妊娠期间由胚胎胚膜和母体子宫内膜联合长成的母子间组织结合器官。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。胎盘还合成多种激素、酶和细胞因子等，以维持正常妊娠。干细胞是一群具有自我复制和多向分化潜能的细胞，它们可以不断地自我更新，并在特定条件下转变分化成为一种或多种具有特定功能的细胞或组织器官。

产品信息

细胞名称：人胎盘间充质干细胞

产品货号：NG-CM2715

产品规格：T25/冻存管

细胞代次：P0/P2/P4

组织来源：胎盘

生长特性：贴壁生长

细胞形态：纺锤形，成纤维样

培养体系：间充质干细胞专用培养基

培养环境：气相：空气，95%；二氧化碳，5%。温度：37°C。

供应限制：仅供科研

运输方式：常温/干冰

存储方式：液氮

质量控制：

- 1.通过细菌、真菌、支原体、内毒素检测。
- 2.通过细胞复苏活力检测，复苏存活率>90%。
- 3.通过流式检测，CD166、CD90、CD73、CD105 为阳性(>95%)HLA-DR、CD34、CD45、CD19、CD14 为阴性(<2%)
- 4.具有良好的分化能力，可经诱导分化为成骨细胞、脂肪细胞、软骨细胞等。