

人脐带血单核细胞

货号 G0Y-01X0797

产品规格: T25/冻存管 (5×10^5 Cells)

细胞简介:

人脐带血单核细胞分离自脐带血；脐带血是胎儿娩出、脐带结扎并离断后残留在胎盘和脐带中的血液。近十几年的研究发现，脐带血中含有可以重建造血和免疫系统的造血干细胞，可用于造血干细胞移植，因此，脐带血已成为造血干细胞的重要来源。脐带血中含有大量的干细胞，干细胞是生命的种子，它会分化成机体的各种细胞，结出各种不同的果实——血液细胞、神经细胞、骨骼细胞等。干细胞是具有自我更新、高度增殖和多项分化潜能的细胞群体；这些细胞可以通过分裂维持自身细胞的特性和数量，又可进一步分化为各种组织细胞，从而在组织修复等方面发挥积极作用。血液中的单核细胞来源于骨髓干细胞分化出的髓样干细胞，是机体防御系统的一个重要组成部分。单核细胞能吞噬异物产生抗体，在机体损伤治愈、抗御病原的入侵和对疾病的免疫方面起着重要的作用。机体发生炎症或其他疾病都可引起单核细胞总数百分比发生变化，因此，检查单核细胞计数成为辅助诊断的一种重要方法。

产品介绍:

产品名称 人脐带血单核细胞

组织来源 脐带血

默认种属 人，其他咨询

培养基: 人脐带血单核细胞完全培养基(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: 半贴壁半悬浮

细胞形态: 圆形、巨噬细胞样

传代比例: 不传代

传代特性: 不增殖；不传代

消化液: 0.25%胰蛋白酶

人脐带血单核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:

实验室分离的人脐带血单核细胞经 CD14 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:

实验室分离的人脐带血单核细胞采用密度梯度离心法结合差速贴壁法制备而来。