

大鼠肝枯否细胞

货号 GOY-01X1100

产品规格: T25/冻存管 (5×10^5 Cells)

细胞简介:

大鼠肝枯否细胞分离自肝脏组织; 肝脏是身体内以代谢功能为主的一个器官, 并在身体里面起着去氧化、储存肝糖、分泌性蛋白质的合成等作用; 肝脏也制造消化系统中之胆汁。肝脏是机体内脏里最大的器官, 位于机体中的腹部位置, 在右侧横隔膜之下, 位于胆囊之前端且于右边肾脏的前方, 胃的上方。肝脏是机体消化系统中最大的消化腺, 为一红棕色的 V 字形器官。肝脏是尿素合成的主要器官, 又是新陈代谢的重要器官。肝脏在机体位置和形态结构: 肝脏位于右上腹, 隐藏在右侧膈下和肋骨深面, 大部分肝为肋弓所复盖, 仅在腹上区、右肋弓间露出并直接接触腹前壁, 肝上面则与膈及腹前壁相接。枯否氏细胞 (Kupffer 细胞) 是肝脏的肝血窦内一些固定于窦壁的巨噬细胞, 它能吞噬和清除大部分从肠道来的抗原微粒, 并能吞噬和清除肝血窦中的细菌、异物和衰老的红细胞, 并把血红蛋白分解成胆红素。此外, 肝巨噬细胞也有处理抗原, 诱导 T 细胞增殖, 参与免疫调节的作用。枯否氏细胞和一般巨噬细胞不同, 枯否氏细胞不具有增加抗原免疫原性的能力, 相反有消除或减弱抗原性的作用。枯否氏细胞能吞噬来自血液循环的抗原抗体复合物和其他有害物质, 以消除这些物质对机体的损害。枯否细胞功能障碍可导致肠源性内毒素血症。电镜下有很多皱褶和微绒毛。

产品介绍:

产品名称 大鼠肝枯否细胞

简称 KCs

组织来源 肝脏组织

默认种属 SD 大鼠, 其他咨询

培养基: 大鼠肝枯否细胞完全培养基(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、巨噬细胞

传代比例: 不传代

传代特性: 属于终末分化细胞; 属于不增殖细胞群

消化液: 利多卡因 (12 mM)

大鼠肝枯否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:

实验室分离的大鼠肝枯否细胞经 CD68 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:

实验室分离的大鼠肝枯否细胞采用混合酶灌流消化、低速离心、密度梯度离心、差速贴壁法制备而来。