

人肝窦内皮细胞

货号 GOY-01X0866

产品规格: T25/冻存管 (5×10^5 Cells)

细胞简介:

人肝窦内皮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。肝窦内皮细胞 (SEC) 是肝脏内所占比例最高的非实质细胞, 位于肝窦腔与肝细胞之间, 具有物质转运、吞噬、抗原提呈、免疫耐受等功能。SEC 由于拥有一般细胞所没有的窗孔结构、细胞间连结松散、内皮下缺少基底膜而使其具有高度通透性, 从而达到快速交换各种大小分子的目的。肝在遭到多种病原侵袭时, 肝窦内皮细胞窗孔逐渐减少或消失, 内皮下基膜形成, 产生类似于连续型毛细血管的结构, 这一过程称为肝窦毛细血管化。它由多种因素引起, 其过程极复杂, 在多种肝病的发病前期阶段均有出现, 近年来受到广泛关注。

产品介绍:

产品名称 人肝窦内皮细胞

组织来源 肝脏组织

默认种属 人, 其他咨询

包被条件: PLL (0.1 mg/mL) 或明胶 (0.1%)

培养基: 人肝窦内皮细胞完全培养基 (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: 内皮细胞样

传代比例: 1:2

传代特性: 可传 1-2 代

消化液: Accutase 消化液或 0.25% 胰蛋白酶

人肝窦内皮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:

实验室分离的人肝窦内皮细胞经 CD31 或 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:

实验室分离的人肝窦内皮细胞采用混合酶灌流消化、反复低速离心、密度梯度离心法, 并通过内皮细胞专用培养基培养筛选制备而来。