

人原代肝 Kupffer 细胞

细胞详述

肝非实质细胞主要包括肝窦状内皮细胞、淋巴细胞、Kupffer 细胞和肝星状细胞。

肝 Kupffer 细胞指位于肝窦内表面的吞噬细胞，位于肝血窦腔内，具有变形运动和活跃的吞噬功能，还具有处理和传递抗原、调节机体免疫应答等作用，能够清除血液中的外来抗原、抗原-抗体复合物和细胞碎片等物质。肝 Kupffer 细胞是全身单核-吞噬细胞系统的重要组成部分，也是肝脏防御系统主要成员，在全身和肝脏疾病发生发展中起到重要作用。在肝受到刺激而激活时，细胞因子生成增加，Kupffer 细胞也有合成胶原的功能。

细胞特性

- 1) 细胞来源于人正常肝组织。本细胞为终末分化细胞，增殖能力很弱，建议客户收到细胞后直接用于后续实验，不要进行扩增培养。
- 2) 细胞鉴定：CD68 免疫荧光染色为阳性。
- 3) 经鉴定细胞纯度高于 90%。
- 4) 不含有 HIV-1、HBV、HCV、支原体、细菌、酵母和真菌。
- 5) 细胞生长方式：星形，多角形细胞，贴壁培养。

推荐培养基

我们推荐使用 **人原代肝 Kupffer 细胞专用培养基** 作为体外培养人原代肝 Kupffer 细胞的培养基。

产品的运输和保存

本细胞为终末分化细胞，增殖能力很弱，T-25 培养瓶充满完全培养基后进行常温运输，客户收到细胞请镜下观察细胞生长状态后直接用于后续实验，不建议传代进行扩增培养和冻存。

产品使用

- 1) 本产品仅能用于科研
- 2) 本产品 **未通过直接用于活体动物和人的审核**
- 3) 本产品未通过用于活体诊断的审核

