

人甲状腺滤泡上皮细胞

货号 G0Y-01X0777

产品规格：T25/冻存管 (5×10^5 Cells)

细胞简介：

人甲状腺滤泡上皮细胞分离自甲状腺组织；甲状腺是脊椎动物非常重要的腺体，属于内分泌器官。在哺乳动物身体中，它位于颈部甲状软骨下方，气管两旁。甲状腺表面有结缔组织被膜，表面结缔组织深入到腺实质，将实质分为许多不明显的小叶，小叶内有很多甲状腺滤泡和滤泡旁细胞。甲状腺控制使用能量的速度、制造蛋白质、调节机体对其他荷尔蒙的敏感性。甲状腺依靠制造甲状腺素来调整这些反应，有 T3 和 T4。这两者调控代谢、生长速率还有调解其他的身体系统。T3 和 T4 由碘和酪氨酸合成。甲状腺也生产降钙素，调节体内钙的平衡。其中，甲状腺滤泡上皮细胞（也称为滤泡细胞或主要细胞）是在甲状腺细胞是负责生产和分泌甲状腺激素，甲状腺素（T4）和三碘甲状腺原氨酸（T3）。

产品介绍：

产品名称 人甲状腺滤泡上皮细胞

组织来源 甲状腺组织

默认种属 人，其他咨询

包被条件：鼠尾胶原 I ($2-5 \mu\text{g}/\text{cm}^2$)

培养基：人甲状腺滤泡上皮细胞完全培养基(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：上皮细胞样

传代比例：1:2

传代特性：可传 2-3 代

消化液：0.25%胰蛋白酶

人甲状腺滤泡上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：

实验室分离的人甲状腺滤泡上皮细胞经 TG（甲状腺球蛋白）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：

实验室分离的人甲状腺滤泡上皮细胞采用胰蛋白酶-胶原酶混合消化法结合差速贴壁法，并通过上皮细胞专用培养基培养筛选制备而来。