

大鼠胸腺上皮细胞

货号 G0Y-01X1125

产品规格：T25/冻存管（ 5×10^5 Cells）

细胞简介：

大鼠胸腺上皮细胞分离自胸腺组织；胸腺是机体重要的淋巴器官，其功能与免疫紧密相关，是T细胞分化、发育、成熟的场所，还可以分泌胸腺激素及激素类物质，具有内分泌技能的器官。胸腺上皮细胞和胸腺细胞是胸腺微环境的重要组成部分，其外，胸腺上皮细胞组成了胸腺细胞不同发育阶段的三维结构，根据其在胸腺中位置不同，可分为皮质胸腺上皮细胞和髓质胸腺上皮细胞。胸腺细胞的发育和成熟是通过在胸腺皮质和髓质上皮细胞的迁移过程中相互作用完成的。此外，胸腺细胞通过皮质胸腺上皮细胞介导的阳性选择和髓质胸腺上皮细胞介导的阴性选择发育为能够识别和耐受自身主要组织相容复合体和自身抗原的成熟T淋巴细胞。胸腺上皮细胞是构成胸腺微环境的主要成份，其形态、分布和功能多样。表面抗原表达具有高度异质性，与胸腺细胞结合成不同类型复合体，部分胸腺上皮细胞相互排列构成囊泡样结构。电镜观察，可把胸腺上皮细胞分为3-6型，用抗胸腺上皮细胞单克隆抗体荧光染色可把胸腺上皮细胞分为9种类型。

产品介绍：

产品名称 大鼠胸腺上皮细胞

组织来源 胸腺组织

默认种属 SD大鼠，其他咨询

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

培养基：大鼠胸腺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1-2代

消化液：0.25%胰蛋白酶

大鼠胸腺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：

实验室分离的大鼠胸腺上皮细胞经PCK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：

实验室分离的大鼠胸腺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。