

人原代无色素睫状上皮细胞

产品规格: $>5 \times 10^5$ 细胞数

包装规格: T-25 培养瓶

细胞详述:

睫状上皮细胞位于睫状突的折叠处。它是由结构、功能都截然不同的两层细胞组成。含色素的睫状上皮细胞的基底膜面向基质，不含色素的睫状上皮细胞的基底膜邻近房水，NPCEC 的主要功能是产生房水。它们将溶解物从睫状突基质转移到后房。因此形成的渗透梯度使水从基质流向眼房水。只有不含色素的睫状上皮细胞形成完全的渗透屏障，因为它们与邻近细胞紧密连接。

细胞特性:

- 1) 组织来源于人的正常眼组织。
- 2) 细胞鉴定: 细胞角蛋白 CK19 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: 上皮样, 不规则细胞, 贴壁培养。

推荐培养基:

我们推荐使用原代上皮细胞培养体系作为体外培养原代无色素睫状上皮细胞的培养基。

