

人脉络膜黑色素细胞

货号 G0Y-01X1372

产品规格: T25/冻存管 (5×10^5 Cells)

细胞简介:

人脉络膜黑色素细胞分离自眼球脉络膜组织；脉络膜在视网膜和巩膜之间，含有丰富血管和色素细胞，对外力冲击的耐受性较视网膜差，当眼球受到从前面来的外力的冲击作用通过玻璃体传到后极部时，坚硬的巩膜在其外面又有抵抗作用，使脉络膜在内外两种作用夹攻下而发生破裂和出血。脉络膜呈暗褐色，围绕视神经乳头部有照膜，为青绿色带金属光泽的三角形区。脉络膜是眼球中膜的后 2/3 处的薄膜，由纤维组织、小血管和毛细血管组成，软而薄，棕红色，在巩膜和视网膜之间，续连于睫状体后方。脉络膜的血循环营养视网膜外层，其含有的丰富色素起遮光暗房作用。主要功能是营养视网膜外层及玻璃体，并有遮光作用，使反射的物象清楚。同时对视觉系统起保护作用，对整个视觉神经有调节作用。续连于睫状体后方，含丰富的血管和色素细胞，有营养和遮光作用。

产品介绍:

产品名称 人脉络膜黑色素细胞

组织来源 脉络膜组织

默认种属 人，其他咨询

培养基： 人脉络膜黑色素细胞完全培养基(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： 长梭形

传代比例： 1:2

传代特性： 可传 1-2 代

消化液： 0.25%胰蛋白酶

人脉络膜黑色素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：

实验室分离的人脉络膜黑色素细胞经 Dopa 染色检测，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：

实验室分离的人脉络膜黑色素细胞先用中性蛋白酶消化、后胰蛋白酶-胶原酶混合消化结合专用培养基筛选法制备而来。