

人表皮黑色素细胞

货号 G0Y-01X1029

产品规格: T25/冻存管 (5×10^5 Cells)

细胞简介:

人表皮黑色素细胞分离自皮肤组织;表皮位于动物皮肤的外层,由胚胎时期外胚层形成,具有抗摩擦和抗损伤的作用。表皮是皮肤的浅层结构,由复层扁平上皮构成。从基底层到表面可分为五层,即基底层、棘层、颗粒层、透明层和角质层。黑色素细胞是皮肤产生和维持色素的主要细胞,起源于神经嵴,后逐渐迁移到表皮和毛囊。黑色素细胞的异常或功能的失常导致了一系列难治性色素性疾病的发生,如白癜风、黄褐斑等。表皮黑色素细胞主要分布于位于表皮的基底层,与表皮细胞共同组成表皮黑素单位,其主要功能是产生黑素小体保护皮肤免受损害。

产品介绍:

产品名称 人表皮黑色素细胞

组织来源 皮肤组织

默认种属 人,其他咨询

产品规格 5×10^5 Cells/T25

培养基: 人表皮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: 梭形、多角形

传代比例: 1:2

传代特性: 可传 1-2 代

消化液: 0.25%胰蛋白酶

人表皮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:

实验室分离的人表皮黑色素细胞经 S-100 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:

实验室分离的人表皮黑色素细胞先中性蛋白酶消化、后胰蛋白酶-胶原酶混合消化法制备而来,细胞总量约为 5×10^5 cells/瓶。