

人原代毛囊外根鞘细胞

Primary human hair follicle outer root sheath cells

产品规格: $>5 \times 10^5$ 细胞数

包装规格: 1ml 冻存细胞悬液或 T-25 培养瓶

细胞详述:

根鞘是组成毛囊的部分, 由内毛根鞘、外毛根鞘和毛球组成, 内毛根鞘在毛发生长期后期是与头发直接相邻的鞘层。内毛根鞘的硬直的、厚壁角蛋白化的管, 它决定毛发生长时截面的形状。内毛鞘下部为三层: HUXLEY 鞘、HENLE 鞘和内毛根鞘表层。在毛发角蛋白化以前, 内毛根鞘与毛发一起生长, 其来源均为毛囊底层繁殖的细胞。在接近表皮处, 内毛根鞘与表皮和毛囊脱开。其中, 外根鞘相当于表皮的基底层和棘细胞层, 由数层不含色素的细胞组成。外根鞘细胞与表皮细胞相比具有更强的增殖活性。此外, 有研究表明, 胰岛素与 EGF 对外根鞘细胞的增殖具有明显的促进作用。

细胞特性:

- 1) 细胞来源于人毛囊头皮组织。
- 2) 细胞鉴定: 细胞角蛋白-19((CK-19)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毛囊外根鞘细胞的培养基。

产品的运输和保存

视天气状况和运输距离远近, 公司与客户协商后选择下述方式中的一种进行。

- 1) 1mL 冻存细胞悬液装于 1.8mL 的冻存管中, 置于装满干冰的泡沫保温盒中进行运输; 收到细胞后请尽快解冻复苏细胞进行培养, 如无法立刻进行复苏操作, 冻存细胞可在 -80°C 的条件下保存 1 个月。
- 2) T-25 培养瓶充满完全培养基后进行常温运输; 收到细胞后请镜下观察细胞生长状态, 如铺瓶率超过 85% 请立即进行传代操作, 如悬浮的细胞较多, 请将培养瓶至于培养箱中静置过夜以帮助未死亡的悬浮细胞能够再次贴壁。

注意事项:

- 1、所有动物细胞均视为有潜在的生物危害性, 必须在二级生物安全台内操作, 并注意防护, 所有废液及接触过此细胞的器皿需要灭菌后方能丢弃。
- 2、建议在复苏冻存细胞时始终使用防护手套、衣服和戴上防护面罩。注意: 冻存管浸没在液氮中会泄漏, 并会慢慢充满液氮。解冻时, 液氮转化成气相可能导致容器爆炸或用危险力吹掉其盖子, 从而产生飞扬的碎屑造成人员伤害。

使用范围

本产品仅限于科学研究, 绝不可作为动物或人类疾病的治疗产品使用。

网址: www.hfwanwu.com

电话: 400-1016-218

地址: 合肥市蜀山区长江西路 248 号 11 层

