

# 大鼠脉络丛上皮细胞

Rat choroid plexus epithelial 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

## 细胞特性:

- 1) 组织来源于实验动物大鼠的脑组织。
- 2) 细胞鉴定: 角蛋白 CK-19 免疫荧光染色阳性。
- 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: 不规则细胞, 贴壁培养。

## 细胞详述:

属中枢神经系统的神经胶质细胞。是脑室壁形成脉络丛处特化的管室膜细胞。脉络丛上皮能分泌脑脊液, 相邻细胞近顶端有紧密连接和黏合小带, 构成血—脑屏障。脉络丛上皮细胞表达 **nei** 向整流的阴离子通道, 这些阴离子通道在脑脊液的分泌过程中起着重要的作用。脉络丝表皮细胞合成和分泌许多生长因子和肽类, 这些物质对于脑血管系统的受损区域有营养功能。例如, 中枢神经系统在受到缺血和创伤损伤后, 脉络丛中许多生长因子的表达将上调。脉络丛中多种生长因子受体使得可以通过自分泌和旁分泌的作用调控愈合过程。脉络丛上皮细胞的培养被广泛用于评估其生理学和形态学特性, 并可做为体外模型研究有机阳离子通过血脑屏障的细胞机理。

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。

## 推荐培养基:

我们推荐使用 **DELF 原代上皮细胞培养体系** 作为体外培养原代肾微血管周细胞的培养基。

## 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, 并请注意防护, 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](http://www.hfwanwu.com)

电话: 400-1016-218

地址: 合肥市蜀山区长江西路 248 号 11 层

