

## 兔原代室管膜细胞

### Rabbit primary ependymal 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

室管膜是覆盖在各脑室、中脑水管、脊髓中央管腔面的上皮, 由一层立方形、柱状或扁平上皮细胞构成, 来源于胚胎时期神经管的室管膜层, 是胚胎神经上皮的遗留物。

神经干细胞是存在于哺乳动物体内的一种具有多向分化潜能和自我更新能力的细胞, 能分化为神经元和神经胶质细胞, 其在神经系统疾病中的替代治疗前景广阔。

#### 细胞特性

- 1) 组织来源于实验动物的正常脑或脊髓组织。
- 2) 细胞鉴定: Nestin 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: 集落, 克隆球状, 半贴壁半悬浮培养。

#### 推荐培养基:

我们推荐使用 **DELFL 原代神经干细胞培养体系** 作为体外培养的培养基。

#### 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  $-80^{\circ}\text{C}$  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。

#### 产品使用

- 1) 本产品仅能用于科研
- 2) 本产品未通过直接用于活体动物和人的审核
- 3) 本产品未通过用于活体诊断的审核

