

兔原代脊髓星形胶质细胞

Primary rabbit spinal cord astrocytes

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

星形胶质细胞, 是胶质细胞中体积最大的一种。从胞体发出许多长而分支的突起, 伸展充填在神经细胞的胞体及其突起之间, 起支持和分隔神经细胞的作用。

星形胶质细胞多分布在脑脊髓的皮质, 突起细长, 分支较少, 胞质中含, 多分布在灰质, 细胞突起粗短, 分支多。电镜下星形胶质细胞的胞核有缺失, 胞质较清亮, 游离核糖核蛋白体和粗面内质网均很少, 糖原颗粒丰富, 有大量的胶质丝。星形胶质细胞的脚板与血管内皮细胞之间相隔一层基板, 脚板质膜与基板接触处有半桥粒结构。

血脊髓屏障 (blood spinal cord barrier, BSCB) 是血液和中枢神经系统之间的一个生理屏障, 减少血液中有毒成分对组织的侵蚀。内皮细胞、周细胞、星形胶质细胞、基质膜、小窝蛋白、粘附连接和紧密连接蛋白共同构成了这一屏障结构。

细胞特性

- 1) 组织来源于实验动物的脊椎组织。
- 2) 细胞鉴定: 神经胶质纤维酸性蛋白(GFAP)免疫荧光染色法。
- 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。

推荐培养基:

我们推荐使用 **DELFL 原代星形胶质细胞培养体系** 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°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

