

## 小鼠原代小胶质细胞（不能增殖）

### 细胞详述

小胶质细胞分布于整个中枢系统，是中枢神经系统最小的一种胶质细胞，约占整个胶质细胞的 5-10%。作为常驻中枢神经系统的免疫效应细胞，小胶质细胞及其介导的神经炎症在中枢神经系统的损伤及疾病的转归过程中起着非常重要的作用。

**产品规格：**  $>5 \times 10^5$  细胞数

**包装规格：** T-25 培养瓶充完全培养基

### 细胞特性：

- 1) 组织来源于实验动物的正常脑组织。**本细胞为终末分化细胞，增殖能力很弱，建议客户收到细胞后直接用于后续实验，不要进行扩增培养。**
- 2) 细胞鉴定：CD68 免疫荧光染色为阳性。
- 3) 经鉴定细胞纯度高于 90%。
- 4) 细胞生长方式：圆形细胞，不规则细胞，贴壁培养。

### 产品的运输和保存：

**本细胞为终末分化细胞，增殖能力很弱，T-25 培养瓶充满完全培养基后进行常温运输，客户收到细胞请镜下观察细胞生长状态后直接用于后续实验，不建议传代进行扩增培养和冻存。**

### 推荐培养基：

小鼠原代小胶质细胞配套专用完全培养基（维持培养）（货号：**QuiCell-Pri-8487-M500**）作为体外维持培养原代小胶质细胞的培养基。

### 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。