

实验动物（大鼠、小鼠、兔）原代视网膜微血管内皮细胞

产品编号：RAT/MIC/RAB-MLL-m009

产品规格： $>5 \times 10^5$ 细胞数

产品价格：4500/4530/4950

包装规格：1ml 冻存细胞悬液或 T-25 培养瓶

细胞详述：

糖尿病性视网膜病变、年龄相关性黄斑变性等视网膜疾病均与视网膜血管病理性改变密切相关。随着对视网膜血管性疾病的研究深入，发现视网膜血管内皮细胞是该病变的关键细胞。通过体外分离培养原代视网膜微血管内皮细胞获得大量纯度高的内皮细胞，可为视网膜血管性疾病研究提供可靠的体外模型。

细胞特性：

- 1) 组织来源于实验动物的正常眼组织。
- 2) 细胞鉴定：血小板-内皮细胞粘附分子（PECAM-1/CD31）或血管假性血友病因子（vWF）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：呈鹅卵石样，不规则细胞，贴壁培养。

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 MLI 原代内皮细胞培养体系（产品编号：PriMed-MLL-002）作为体外培养原代视网膜微血管内皮细胞的培养基。

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