

小鼠小胶质细胞 BV2

BV2



产品详情

产品货号	产品名称	储存条件
EC-BV2	小鼠小胶质细胞 BV2	常温/-80°C

基本信息：

中文名称	小鼠小胶质细胞 BV2
细胞简称	BV2
细胞形态	上皮细胞样
生长特性	多形型，松散贴壁及悬浮
培养方案	<p>生长培养基：DMEM + 10%FBS + 1%P/S</p> <p>培养条件：气相：空气，95%；CO₂，5%；温度：37°C</p> <p>注意：该细胞培养体系较为特殊且对血清质量较为敏感，我公司建议选择小鼠小胶质细胞 BV2 专用培养基。</p>
冻存条件	55%基础培养基+40%FBS+5%DMSO 液氮
传代步骤	<ol style="list-style-type: none">该细胞为半贴壁半悬浮细胞，悬浮细胞是活细胞，可用离心管收集细胞悬液后，于 1000rpm,5min 离心收集细胞。部分贴壁不牢的细胞可直接吹起使之悬浮。贴壁较牢固的细胞可用 PBS 润洗后，在培养瓶中加入 1-2mL0.25%胰蛋白酶溶液（含 EDTA）置于 37°C 培养箱中消化，待细胞变圆收缩后可用 4-6mL 左右完全培养基进行终止消化，轻轻吹散细胞后离心收集细胞。

传代步骤	4. 将悬浮的细胞和贴壁的细胞收集到一起混匀后按比例接种到新的培养瓶。
消化时间	1-2 min
传代比例(密度)	1:2-1:4
换液频次	2-3 次/周

参考资料：

细胞背景描述	BV-2 细胞是由 E-Blasi 建立于 1990 年；BV-2 细胞由小鼠小神经胶质细胞经逆转录病毒 J2 介导而获得的永生化细胞株。BV-2 细胞保留有小神经胶质细胞多种形态、表征和功能特征；表达核 v-myc、v-raf 癌基因以及 envgp70 抗原，且在形态学、表型及功能上有吞噬细胞的一些特征。免疫组化结果显示，BV-2 细胞为 MAC1、MAC2 阳性；而 MAC3、胶质细胞原纤维酸性蛋白、半乳糖脑苷脂为阴性。
年龄(性别)	雌性；1 周
组织来源	脑；胶质瘤
细胞类型	转化细胞系
生物安全等级	BSL-2

推荐培养基：

产品货号	产品名称	规格
EM-BV2	小鼠小胶质细胞 BV2 专用培养基	500mL

细胞冻存液：

产品货号	产品名称	规格
MB-C200	无血清细胞冻存液(无蛋白，5%DMSO)	100mL

细胞株培养扩增技术服务申明

本公司受贵单位委托，进行细胞株的技术服务工作，并收取相应细胞株技术服务费用，细胞株技术服务具体项目清单见订购合同。本公司提供完善的技术支持及售后服务，收到产品后处理方式及相应售后条款参见《细胞产品售后服务须知》。

收到常温细胞后如何处理？

1. 收到常温细胞后，先不打开瓶盖，及时核对细胞瓶上标注的细胞名称与订购的细胞名称是否一致，及时拍照记录有无漏液/瓶身破损现象。
2. 用 75% 酒精擦拭细胞培养瓶表面，显微镜下观察细胞状态。将细胞置于细胞培养箱内静置培养 2-4 小时，以便稳定细胞状态。
3. 仔细阅读细胞说明书，了解细胞相关信息，如贴壁特性(贴壁/悬浮)、细胞形态、所用基础培养基、血清比例、所需细胞因子、传代比例、换液频率等。
4. 静置完成后，取出细胞培养瓶，镜检、拍照，记录细胞状态(所拍照片将作为后续服务依据)；建议细胞传代培养后，定期拍照、记录细胞生长状态。
5. 若观察到异常或者对细胞有疑问，请及时跟代理商或我们联系；对于细胞培养操作及培养注意事项有疑问的，可跟我们的技术支持交流。

注意事项：

1. 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
2. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
3. 实验结果受多种因素影响，相关处理仅限于产品本身，不涉及其他赔偿。

免责声明：本公司将不为任何不正常使用此产品时所发生的意外负责。

北京伊事达科技有限公司

电话：13564444959

官网：www.followme-shop.com

地址：北京市海淀区东北旺西路58号尚科办公社区C区一楼



公众号



客服