BV2细胞说明书

Cat NO.:GCL-0493

基本信息

中文名称	小鼠小胶质细胞
细胞简称	BV2
细胞别称	BV-2
细胞形态	上皮细胞样
生长特性	半贴半悬
培养方案A（默认）	DMEM[GPM150210]+10% FBS[163210]+1% P/S[GPB180120]
	培养条件：空气，95%；CO_2，5%；温度：37℃
培养方案B（可选）	MEM（含NEAA）[GPM150410]+10% FBS[163210]+1% P/S[GPB180120]
	培养条件：空气，95%；CO_2，5%；温度：37℃
冻存条件	无血清非程序冻存液（GPB180438）/通用血清型程序冻存液（GPB180436）
	液氮
传代步骤	1.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1200 rpm（250 g左右）离心收集细胞； 2.部分贴壁不牢的细胞可直接吹起使之悬浮； 3.贴壁较牢固的细胞可用PBS润洗后，在培养瓶中加入1-2 mL 0.25%胰蛋白酶溶液（含EDTA）置于 37℃培养箱中消化，待细胞变圆收缩后可用4-6 mL左右完全培养基进行终止消化，轻轻吹散 细胞后离心搜集细胞； 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	1:2-1:4
换液频率	2-3次/周

参考资料（来源文献）

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介导转染v-raf/v-myc获永生化。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；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）	Female;1W
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
细胞保藏中心	CCTCC; GDC0311

细胞株培养扩增技术服务申明

网站: www.procell.com.cn
电话:400-999-2100
邮箱:techsupport@procell.com.cn
地址: 湖北省武汉市高新大道858号生物医药产业园三期C4栋

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售后条款参见《细胞售后条例》。

收到常温细胞后如何处理?

（细胞培养详细操作步骤请参照《普诺赛细胞培养操作指南》）

1. 收到常温细胞后及时**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。**先不要打开培养瓶盖，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项有疑问的，可跟我们技术支持交流。

普诺赛® | Procell system

网站: www.procell.com.cn
电话:400-999-2100
邮箱:techsupport@procell.com.cn
地址: 湖北省武汉市高新大道858号生物医药产业园三期C4栋