CL-0493

BV2（小鼠小胶质细胞）

1.Origin and General Characteristics	
Cell Name	BV2
Synonyms	BV-2
Organism	Mus Musculus, Mouse
Age	
Tissue	
Morphology	
Growth Properties	Mixed, adherent and suspension
Descriptions	
Biosafety Level	
2.Culture Conditions and Handling	
Complete Growth Medium	MEM (PM150410) + 10% FBS (164210-500) + 1% P/S (PB180120)
Subculturing	This is a cell line that grows as both attached and suspended cells. The suspended cells are viable and can be used for subculture.To subculture the attached cells, remove the old medium (recover the suspended cells by centrifugation if desired), rinse the monolayer with fresh 0.25% trypsin, 0.53 mM EDTA and let the culture sit at 37°C until the cells detach. Add fresh medium, disperse cells and transfer to a new flask.
Subcultivation Ratio	2×10^5-5×10^5cells/mL
Doubling Time	
Medium Renewal	every 2 to 3 days
Cryopreservation	Freeze Medium: 55% Basal Medium+40% FBS+5% DMSO Storage Temperature: Liquid Nitrogen Vapor Phase
Culture Conditions	Atmosphere: Air, 95%; CO2, 5%; Temperature: 37℃
3.Special Features of the Cell Line	
Tumorigenic	
Receptor Expression	
Antigen Expression	
Applications	
Cell Line Collections	

www.procell.com.cn

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. 半贴壁生长的细胞收到后需收集上清中悬浮的细胞，将细胞培养瓶内液体全部转移至离心管内离心，吸去上清，管底沉淀加入 5mL 培养基重悬。若细胞密度低于 80%，可接回原瓶培养，若大于 80%，可消化贴壁部分细胞合并后进行传代。
6. 半贴半悬的细胞，在换液及传代时需将上清中的细胞收集离心；贴壁部分若为展开的形态，则需用胰蛋白酶消化后收集细胞，再进行传代；若贴壁部分为圆形细胞，可轻轻拍打培养瓶或用移液器轻轻吹打使其脱落，若通过吹打的方式不易脱落的细胞则需要用胰蛋白酶消化后收集细胞传代。
7. 若观察导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。

发表[中文论文]请标注：BV2 (Procell CL-0493)由武汉普诺赛生命科技有限公司提供；

发表[英文论文]请标注：BV2 (Procell CL-0493) were kindly provided by *Procell Life Science&Technology Co.,Ltd.*

www.procell.com.cn

Copyright ©2020-2021 Procell Life Science&Technology Co.,Ltd. All Rights Reserved