

Sp2/0-Ag14[SP2/0]细胞说明书

Cat NO.: CL-0445

1. 售前须知：

该细胞为悬浮细胞，请注意离心收集细胞悬液；请勿直接倒掉细胞培养液。

2. 基本信息：

中文名称	小鼠骨髓瘤细胞
细胞简称	Sp2/0-Ag14[SP2/0]
细胞别称	SP2/0-Ag14; SP2/0-AG14; SP2/0-ag14; Sp2/O-Ag14; SP2/O-Ag14; Sp2/0-Ag-14; SP2-0-Ag14; SP2/0 Ag-14; SP-2/0-AG14; Sp 2/0-Ag 14; Sp2/0; SP2/0; Sp2/O; SP2/O; SP-2; SP2; GM03569; GM03569B; GM3569
细胞形态	淋巴母细胞样
生长特性	悬浮细胞
培养方案A(默认)	生长培养基：DMEM(PM150210)+10% FBS(164210-50)+1% P/S(PB180120) 培养条件：气相：空气，95%；CO ₂ ，5%；温度：37℃
冻存条件	55% 基础培养基+40%FBS+5%DMSO 液氮
传代步骤	可通过补充新鲜培养基或者离心换液两种方式维持培养，离心转速参考1200 rpm（250g左右），离心3分钟
传代比例（密度）	3×10^5 - 5×10^5 cells/mL
换液频次	2-3次/周

3. 参考资料(来源文献)：

细胞背景描述 Sp2/0-Ag14细胞是由绵羊红细胞免疫的BALB/c小鼠脾细胞和P3X63 Ag8骨髓瘤细胞融合得到的。Sp2/0-Ag14细胞不分泌免疫球蛋白，对20 μg/ml的8-氮鸟嘌呤有抗性，对HAT比较敏感；Sp2/0-Ag14细



胞可以作为细胞融合时的B细胞组分用于制备杂交瘤；鼠痘病毒阴性。

组织来源	脾脏
细胞类型	肿瘤细胞
肿瘤类型	骨髓瘤细胞
生物安全等级	BSL-1
抗原表达	H-2d
细胞保藏中心	ATCC; CRL-1581 ATCC; CRL-8287 DSMZ; ACC-146 ECACC; 85072401

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. 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。

发表[中文论文]请标注：Sp2/0- Ag14[SP2/0] (CL-0445)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：Sp2/0- Ag14[SP2/0] (CL-0445) were kindly provided by Wuhan Pricella Biotechnology Co.,Ltd.

