

Sp2/0-Ag14 小鼠骨髓瘤细胞

一、细胞简介	
细胞简介	该细胞是由绵羊红细胞免疫的 BALB/c 小鼠脾细胞和 P3X63Ag8 骨髓瘤细胞融合得到的。该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；该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。
细胞名称	Sp2/0-Ag14 小鼠骨髓瘤细胞
细胞别称	SP2/0-Ag14; SP2/0-AG14; SP2/0-ag14; Sp2/0-Ag14; SP2/0-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; Sp2/0; SP2/0; SP-2; SP2; GM03569; GM3569; GM03569B; GM3569B; GM03569D
细胞货号	Delf-10353
来源	BALB/c 鼠; P3X63Ag8 骨髓瘤
细胞形态	圆形、淋巴母细胞样
生长特性	悬浮生长
细胞鉴定	提供种属鉴定
培养基	Sp2/0-Ag14 小鼠骨髓瘤细胞专用培养基 (货号: Delf-15189)
培养条件	DMEM 培养基 (货号;Delf-16563); 优质胎牛血清+10%(货号: Delf-11405); 双抗+1% (货号: Delf-15487)。 不要用力吹打(生长时会沉到瓶底)
培养环境	气相: 空气, 95%; 二氧化碳, 5%。 温度: 37℃, 培养箱湿度为 70%-80%。
二、细胞复苏方法	
复苏步骤	1、将冻存管在 37℃ 水浴中迅速摇晃解冻; 2、加入到含 4ml 常规培养基 (含 10%FBS) 的离心管中混合均匀; 3、在 1000RPM 条件下离心 5min, 弃去上清液, 完全培养基重悬细胞; 4、将细胞悬液加入含 6-8ml 完全培养基的 T25 培养瓶 (或 6cm 皿) 中 37℃ 培养箱培养;
三、细胞传代方法 (悬浮细胞)	
传代比例	1:2 (不同细胞情况具体对待)
传代方法	1、当细胞量达到 $8-10 \times 10^5$ cell/ml 时, 可进行传代; 2、在生物安全柜内, 打开培养瓶瓶口, 收集瓶内的细胞悬液至离心管中;

发表【中文论文】请标注: 细胞由合肥万物生物科技有限公司提供

发表【英文论文】请标注: Cells were provided by Hefei Wanwu Biotechnology Co., LTD

发表论文有奖, 发稿请联系我们, 电话: 400-1016-218



	3、1000rpm 离心 5min，离心完成后，弃上清； 4、准备两个新的 T-25 培养瓶。向细胞沉淀加入完全培养基重悬，调整细胞密度为 $2-4 \times 10^5$ cell/ml，均匀铺于 2 个新的培养瓶中，每瓶约 6-8ml； 5、水平放置培养瓶，震荡混匀后，将培养瓶置于 37℃，5%CO ₂ 培养箱中静置培养；															
注意事项	注意收集悬浮的细胞															
四、细胞冻存方法																
冻存液配方	冻存液：90%血清，10%DMSO，现用现配。															
冻存规格	建议每瓶 T25 瓶冻存 1 支。															
冻存方法	1、待细胞生长状态良好时，即可进行细胞冻存； 2、收集细胞悬液，计数； 3、1000rpm 离心 5min，离心完成后，弃上清； 4、加入细胞冻存液重悬细胞沉淀，调整细胞密度为 2×10^6 cell/ml，轻轻混匀后，将细胞悬液加入冻存管，1ml/支。 5、将冻存管转入填充满异丙醇的程序降温盒中，之后转入-80℃冰箱中过夜降温； 6、次日取出降温完成的序降温盒中的冻存管，尽快转入液氮罐中保存；															
五、注意事项																
注意事项	1、所有动物细胞均视为有潜在的生物危害性，必须在二级生物安全台内操作，并注意防护，所有废液及接触过此细胞的器皿需要灭菌后方能丢弃。 2、建议在复苏冻存细胞时始终使用防护手套、衣服和戴上防护面罩。注意：冻存管浸没在液氮中会泄漏，并会慢慢充满液氮。解冻时，液氮转化成气相可能导致容器爆炸或用危险力吹掉其盖子，从而产生飞扬的碎屑造成人员伤害。 3、本产品仅限于科学研究，绝不可作为动物或人类疾病的治疗产品使用。															
细胞培养清除试剂	<table border="0"> <tr> <td>1、DELTA 培养箱水盘除菌剂 (100x)</td> <td>100ml</td> <td>DelF-28683</td> </tr> <tr> <td>2、DELTA 水浴锅除菌剂 (1000x)</td> <td>100ml</td> <td>DelF-28682</td> </tr> <tr> <td>3、DELTA 细胞污染高效清除剂 (2000x)</td> <td>500ul</td> <td>DelF-16332</td> </tr> <tr> <td>4、DELTA 黑胶虫清除试剂 (500x)</td> <td>400ul</td> <td>DelF-11609</td> </tr> <tr> <td>5、DELTA 支原体清除试剂 (1000x)</td> <td>1ml</td> <td>DelF-17027</td> </tr> </table>	1、DELTA 培养箱水盘除菌剂 (100x)	100ml	DelF-28683	2、DELTA 水浴锅除菌剂 (1000x)	100ml	DelF-28682	3、DELTA 细胞污染高效清除剂 (2000x)	500ul	DelF-16332	4、DELTA 黑胶虫清除试剂 (500x)	400ul	DelF-11609	5、DELTA 支原体清除试剂 (1000x)	1ml	DelF-17027
1、DELTA 培养箱水盘除菌剂 (100x)	100ml	DelF-28683														
2、DELTA 水浴锅除菌剂 (1000x)	100ml	DelF-28682														
3、DELTA 细胞污染高效清除剂 (2000x)	500ul	DelF-16332														
4、DELTA 黑胶虫清除试剂 (500x)	400ul	DelF-11609														
5、DELTA 支原体清除试剂 (1000x)	1ml	DelF-17027														

发表【中文论文】请标注：细胞由合肥万物生物科技有限公司提供

发表【英文论文】请标注：Cells were provided by Hefei Wanwu Biotechnology Co., LTD

发表论文有奖，发稿请联系我们，电话：400-1016-218

