

sp2/0细胞培养说明书

细胞介绍

产品名称：sp2/0 细胞

产品别名：小鼠骨髓瘤细胞

细胞类型：细胞系

运输和保存：可选择干冰运输及发送复苏存活细胞方式：

(1)干冰运输，收到后立即转入液氮冻存或直接复苏；

(2)存活细胞，收到后应继续生长，传代达到细胞生长状态良好时，再进行冻存。具体操作见细胞培养步骤。

细胞用途：仅供科研使用。

细胞培养步骤

一. 培养基及培养冻存条件准备：

1)准备 DMEM 高糖培养基，FBS 10% ，双抗 1% ，L-谷氨酰胺 1%。

2)培养条件： 气相：空气，95%；二氧化碳，5% 。 温度：37 摄氏度，培养箱湿度为 70%-80%。

3)冻存液：70%细胞培养基，20%血清，10%DMSO ，现用现配。液氮储存。

二、细胞处理：

1) 复苏细胞：将含有 1mL 细胞悬液的冻存管在 37℃ 水浴中迅速摇晃解冻，加入 9mL 培养基混合均匀。在室温条件下 1000RPM 离心 5 分钟，弃去上清液，补加 5-10mL 培养基后吹匀。然后将所有细胞悬液加入 100mm 培养皿中培养过夜。第二天检查细胞密度和状态并作出相应的处理。

2) 细胞传代：如果细胞密度达 80%-90% ，即可进行传代培养。对于悬浮细胞，传代可参考以下方法：

1.稍微吹匀后吸取所有培养基加入离心管，并且计数。

2.在 1000RPM 条件下离心 5 分钟，弃去上清液，补加 1-2mL 培养液后吹匀。

3.将细胞悬液按 1：6 到 1：9 的比例分到新的含 10-20ml 培养基的新皿中或者瓶中 (该细胞建议隔天传代，1:9 进行传代，稀释到 1×10^5 /ml 最佳)。

sp2/0细胞培养说明书

3) 细胞冻存：待细胞生长状态良好时，可进行细胞冻存。下面 T25 瓶为例；

1.细胞冻存时，弃去培养基后，PBS 清洗瓶底 1-2 次后加入 1ml 胰酶，细胞变圆脱落后，加入 2ml 完全培养基终止消化，可使用血球计数板计数。

2.1000RPM 离心 5 分钟去掉上清。用血清重悬浮，加 DMSO 至最终浓度为 10%。加入 DMSO 后迅速混匀，按每 1ml 的数量分配到冻存管中，注意冻存管做好标识。本公司按每个冻存管细胞数目大于 1×10^6 个细胞冻存。

3.将冻存管置于程序降温盒中，放入-80 度冰箱，至少 2 个小时以后转入液氮灌储存。记录冻存管位置以便下次拿取。

注意事项：

1.收到细胞后，若发现干冰已挥发干净、冻存管瓶盖脱落、破损及细胞有污染，请立即与我们联系。

2.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。