MR1 细胞完全培养基使用说明书

产品信息

货号	YM-P-541		
名称	MR1 细胞完全培养基		
组分 1	RPMI-1640 基础培养基	规格	445 mL
组分 2	FBS	规格	50 mL
组分 3	青霉素/链霉素（P/S）	规格	5 mL
质量控制	通过细菌、真菌、支原体、内毒素检测。 通过渗透压、pH 检测。 通过产品性能检测。		

保存条件

1）套装内所有成分均需避光保存。

2）套装内基础培养基需置于 4℃冰箱保存，保质期为 1 年；血清需置于-20℃保存，保质期为 1 年；其他成分需置于-20℃保存，保质期为 1 年。

3）配制后的完全培养基，需放置 4℃保存，保质期为 1 个月；若能保证培养条件稳定，容器密封性能良好，避免冷热交替，则保质期可适当延长，但不得超过 45 天。

4）谷氨酰胺非冷冻状态下会自发分解，且分解速度与环境温度正相关。若完全培养基存放时间较长，建议适量补加 L-谷氨酰胺。

5）所有产品请于保质期内使用，过期的成分可能严重影响培养效果。

使用方法

1）配制前至少 6h，将套装中的胎牛血清放置于 4℃冰箱内完全融化。 配制前至少 30min，将套装中

双抗和 L-谷氨酰胺放置于室温内，直至完全融化。

2）用 75%医用酒精仔细擦拭所有成分外包装，在超净台内打开包装。将血清、双抗、L-谷氨酰胺全部加入基础培养基中。

3）取少量基础培养基，洗涤各瓶、管，尽可能将所有成分全部加入基础培养基中。拧紧基础培养基瓶盖，轻柔并充分摇匀。 用封口膜密封瓶口，并标注名称、配制日期等信息。

注：源井生物 KO 细胞专用培养基 IMDM 也适用于调整文库细胞、基因突变细胞和基因敲入阳性细胞的细胞状态，可以显著提高细胞活力。

注意事项

1）融化后的血清中可能出现絮状物，其主要成分为析出的血纤蛋白，这不会影响产品使用效果。若不是对细胞培养体系的纯净度要求极高，我们不建议过滤或离心去除絮状物。

2）融化后的 L-谷氨酰胺可能出现白色颗粒状析出物，或呈乳白色浊液，这是正常现象。可以短暂 37℃水浴后反复吹打，重新溶解。

3）若短期内无法用完全部培养基，我们建议分批配制。请按照套装内各成分比例，配制所需量。但剩余的成分必须严格按照各自的保存条件妥善保存，并且不可多次冻融。

4）完全培养基套装内的所有成分都严格控制无菌，一般情况下我们不建议再次除菌。若配制过程有污染风险，可将完全培养基过滤除菌。