

悬浮细胞转染培养基 R 使用说明书

产品信息

货号	YM-WR-100		
名称	悬浮细胞转染培养基 R		
组分 1	基础培养基	规格	435ml
组分 2	胎牛血清 (FBS)	规格	50ml
组分 3	谷氨酰胺 (L-Glutamine)	规格	5ml
组分 4	青霉素/链霉素 (P/S)	规格	5ml
组分 5	Supplement H	规格	5ml
组分 6	Supplement M	规格	0.5ml
适用细胞	THP-1、Jurkat、U-2932、A20 等。		
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°C 冰箱保存, 保质期为 1 年; 血清需置于 -20°C 保存, 保质期为 1 年; 其他成分需置于 -20°C 保存, 保质期为 1 年。
- 3) 配制后的完全培养基, 需放置 4°C 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°C 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:源井生物通用型转染培养基 R 适用于转染前后调整细胞生长状态,显著提高细胞活力与转染效率,从而有效提高阳性率。

■ 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°C 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。

