

## 单克隆生长培养基 D1 使用说明书

### 产品信息

货号	YM-SD1-100		
名称	单克隆生长培养基 D1		
组分 1	单克隆生长基础培养基	规格	425ml
组分 2	单克隆生长胎牛血清 (FBS)	规格	60ml
组分 3	Supplement H	规格	5ml
组分 4	谷氨酰胺 (L-Glutamine)	规格	5ml
组分 5	青霉素/链霉素 (P/S)	规格	5ml
适用细胞	RKO、Vero、MC38、VERO C1008 (E6)、BEAS-2B、HT-22、Hepa1-6、293T、HEK293、B16-F10、Hela、NIH/3T3、PC-12、ACHN、BV2 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：源井生物单克隆生长培养基尤其适用于基因编辑后单细胞生长及阳性克隆培养，显著提高单克隆形成率及阳性克隆生长速率。

## ■ 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。

