

50 × GY (50% 甘油, 过滤除菌) 说明书

● 产品规格和内容

包装名称	货号	包装含量	包装数量	保存条件	保存时间
50 × GY (50% 甘油, 过滤除菌)	CAT#: PIM8103-100	100ml	1 瓶	室温/干燥	24 个月
50 × GY (50% 甘油, 过滤除菌)	CAT#: PIM8103-200	200ml	1 瓶	室温/干燥	24 个月
50 × GY (50% 甘油, 过滤除菌)	CAT#: PIM8103-500	500ml	1 瓶	室温/干燥	24 个月

● 产品组分

产品名称	产品组分	配方/L	除菌方式
50 × GY (50% 甘油, 过滤除菌)	甘油	500ml	0.22um 过滤

● 产品说明

甘油是毕赤酵母诱导前菌体扩增阶段的常用碳源。甘油可高效支持毕赤酵母快速增殖, 同时强烈抑制 AOX1 甲醇诱导启动子, 降低蛋白表达背景表达, 在甘油为碳源的培养基中几乎不会启动外源蛋白表达。因此甘油培养基专门用于毕赤酵母诱导前的菌体富集, 获得高生物量菌体; 菌体长到合适密度后, 更换添加了甲醇的诱导培养基解除抑制, 开启目的蛋白诱导表达。50×GY 为毕赤酵母专用浓缩甘油母液, 用于配制 MGY、MGYH、BMG、BMGH、BMGY 等甘油型毕赤酵母生长培养基。毕赤酵母甲醇诱导培养基 (MM、BMM、BMMY) 不需要添加 50×GY 母液。唯地生物的 50 × GY (50% 甘油, 过滤除菌) 甘油母液经 0.22um 滤膜过滤除菌, 可以直接加入培养基中使用。

● 使用方法

毕赤酵母培养基中甘油的终浓度为 1%, 每升培养基需加入 20 mL 50×GY 母液。

● 注意事项

1. 不开封的 50 × GY (50% 甘油, 过滤除菌) 溶液可在室温保存 2 年, 若长期保存最好放-20 度, 开封后若发现染菌, 停止使用。