

100 X M (50% 甲醇, 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
100 X M (50% 甲醇, 过滤除菌)	CAT#: PIM8102-100	100ml	1 瓶	室温/干燥	24 个月
100 X M (50% 甲醇, 过滤除菌)	CAT#: PIM8102-200	250ml	1 瓶	室温/干燥	24 个月
100 X M (50% 甲醇, 过滤除菌)	CAT#: PIM8102-500	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
100 X M (50% 甲醇, 过滤除菌)	甲醇	500ml	0.22um 过滤

● 产品说明

甲醇是毕赤酵母 AOX1 启动子的特异性诱导碳源。AOX1 启动子受甲醇严格调控, 只有甲醇存在时, 才能高强度启动下游外源目的基因转录与蛋白表达; 无甲醇条件下 AOX1 启动子处于强抑制状态, 几乎不表达外源蛋白。100×M 为毕赤酵母诱导表达专用甲醇浓缩母液, 用于配制 MM、MMH、BMM、BMMH、BMMY 等毕赤酵母用甲醇诱导培养基。甲醇不可高压灭菌, 唯地生物的 100 X M 甲醇母液经 0.22um 滤膜过滤除菌, 可以直接加入培养基中使用。

● 使用方法

毕赤酵母培养基中甲醇的终浓度为 0.5%, 每升培养基需加入 10 mL 100×M 母液。

● 注意事项

1. 不开封的 100 X M (50% 甲醇, 过滤除菌) 溶液可在 4℃/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。
2. 甲醇母液不可高温灭菌。
3. 甲醇易挥发, 本公司的 50%甲醇母液包装瓶经严格测试, 保存 12 个月后甲醇损失率低于 2%, 为保证诱导效果, 保存一年以上的甲醇母液, 添加到诱导培养基的体积可以调整为“每升培养基加入 12 mL 100×M 母液”