

10 X 磷酸钾缓冲液 1M, PH6.0 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
10 X 磷酸钾缓冲液 1M, PH6.0	CAT#: YC8072-250	250ml	1 瓶	4°C/干燥	12 个月
10 X 磷酸钾缓冲液 1M, PH6.0	CAT#: YC8072-500	500ml	1 瓶	4°C/干燥	12 个月

● 产品组分

产品名称	产品组分	除菌方式
10 X 磷酸钾缓冲液 1M, PH6.0	132 ml of 1 M K ₂ HPO ₄	0.22um 过滤
	868 ml of 1 M KH ₂ PO ₄	

● 产品说明

1M 磷酸钾缓冲液 (pH6.0) 是毕赤酵母分泌表达专用缓冲母液。毕赤酵母利用甲醇代谢进行外源蛋白诱导时, 会产生酸性代谢副产物, 使培养基 pH 不断下降。磷酸钾缓冲液可以维持培养基 pH 值稳定在 6.0 附近, 降低胞外蛋白酶活性, 保护分泌型重组蛋白, 减少蛋白降解; 同时磷酸盐可为酵母提供磷、钾营养元素。1M 磷酸钾缓冲液 (pH6.0) 母液用于配制全部 B 开头缓冲培养基: BMG、BMGH、BMM、BMMH、BMGY、BMMY。MD、MM、MGY、MGYH、YPD、YPDS 等培养基不需要添加磷酸钾缓冲液。唯地生物的 10 X 磷酸钾缓冲液 1M, PH6.0 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

毕赤酵母培养基中磷酸钾缓冲液的终浓度为 10 mM, 每升培养基需加入 100 mL 1M 磷酸钾缓冲液 (pH6.0) 母液。

● 注意事项

1. 不开封的 10 X 磷酸钾缓冲液 1M, PH6.0 溶液可在 4°C 保存 1 年, 若长期保存最好放 -20 度, 开封后若发现染菌, 停止使用。