

100 X H (0.4%组氨酸，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 H (0.4%组氨酸，过滤除菌)	CAT#: PIM8063-01	25ml	1 瓶	4℃/干燥	24 个月
100 X H (0.4%组氨酸，过滤除菌)	CAT#: PIM8063-02	100ml	1 瓶	4℃/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 H (0.4%组氨酸，过滤除菌)	组氨酸	4g	0.22um 过滤

● 产品说明

L-组氨酸是毕赤酵母的必需氨基酸。his4 营养缺陷毕赤酵母菌株（GS115 等），组氨酸脱氢酶基因发生突变，自身不能合成组氨酸；在不含氨基酸的限定基础培养基中，必须外源补充 L-组氨酸才能正常生长。X-33 为野生菌株，可自主合成组氨酸，不需要添加组氨酸。100×H 为毕赤酵母专用浓缩组氨酸母液，专门用于配制 MDH、MMH、MGYH、BMGH、BMMH 等毕赤酵母用培养基，可用于 GS115 等缺陷菌株的 Mut 表型鉴定、菌体扩增与外源蛋白诱导表达。富营养复合培养基 YPD、BMGY、BMMY 等含有酵母提取物、蛋白胨，含有组氨酸，培养 GS115 等缺陷菌株时不需要额外添加组氨酸。唯地生物的 100 X H 组氨酸母液经 0.22um 滤膜过滤除菌，可以直接加入培养基中使用。

● 使用方法

毕赤酵母培养基中组氨酸的终浓度为 0.004%，每升培养基需加入 10 mL 100×H 母液。

● 注意事项

1.不开封的 100 X H (0.4%组氨酸，过滤除菌)溶液可在 4℃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。