

100 X A (0.2%腺嘌呤，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 A (0.2%腺嘌呤，过滤除菌)	CAT#: PIM8060-01	25ml	1 瓶	4°C/干燥	24 个月
100 X A (0.2%腺嘌呤，过滤除菌)	CAT#: PIM8060-02	100ml	1 瓶	4°C/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 A (0.2%腺嘌呤，过滤除菌)	腺嘌呤 (Adenine)	2g	0.22um 过滤

● 产品说明

本产品为 0.2% 腺嘌呤（100× 无菌浓缩母液），专为 PichiaPink 系列腺嘌呤缺陷型毕赤酵母配套使用。PichiaPink 原始菌株均为 ade2 基因完全缺失菌株，自身无法自主合成腺嘌呤，在无腺嘌呤的基础合成培养基中生长受限、长势微弱甚至无法生长。本产品可精准补足培养基所需腺嘌呤营养因子，完美适配缺陷型菌株的复苏活化、诱导前液体扩增、甲醇表型质控等全流程培养需求。唯地生物的 100 X A 腺嘌呤母液采用高纯度腺嘌呤原料配制，纯水溶解，经 0.22 um 水系滤膜过滤除菌，无杂质、不干扰酵母正常代谢与后续蛋白表达实验，可直接加入培养基中使用。是毕赤酵母 PichiaPink 体系专属配套营养补充试剂。精准适配三大实验场景：1、空白菌株复苏活化：MDA 液体培养基补加本品，恢复冻存缺陷菌株活性，保证菌体状态优良；2、空白菌株甘油扩增培养：MGA 培养基补加本品，实现缺陷菌株正常扩增，为制备感受态、转化实验提供合格菌体；3、空白菌株 Mut 表型质控：MMA 甲醇诱导培养基补加本品，完成菌株甲醇利用表型、AOX 代谢通路质控，提前筛选退化、突变菌株；严禁使用场景：已成功转化 pPink 系列质粒的阳性菌株培养、PAD 筛选平板、蛋白表达诱导培养基，无需添加腺嘌呤。

● 使用方法

毕赤酵母培养基中腺嘌呤的终浓度为 0.002%，每升培养基需加入 10 ml 100×A 母液。

● 注意事项

1.不开封的 100 X A (0.2%腺嘌呤，过滤除菌)溶液可在 4°C 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。