

3-AT (进口)

产品规格:

Component	PY1052	Store
3-AT (进口)	5g/25g	-20℃, 一年
说明书	1 份	/

产品说明:

4-氨基-1,2,4-三唑是一种有效的除草剂, 对百慕大草和偃麦草等野草有较好的除草效果。它通过根部进入植物循环, 主要存在于分生组织中。3-氨基-1,2,4-三唑可抑制叶绿素合成, 从而导致褪绿叶和白化植物。

酵母杂交实验中的应用:

HIS3 作为报告基因时, 会有一定程度的泄漏表达, 出现背景过高的现象, 这时可以在筛选培养基中加入适量的 HIS3 蛋白竞争性抑制剂 3-AT(3-amino-1,2,4-triazole), 以降低背景;或者增加一个筛选标记 Ade 来进行更加严格的筛选。加入的 3-AT 浓度过高, 蛋白间比较弱的相互作用也可能被抑制, 因此需要筛选 3-AT 的最适浓度。

自激活检测:

将含有诱饵蛋白的酵母菌，分别图板单缺培养基以及含 10-80mM3-AT 的二缺(单缺-His)培养基上。30℃培养。理想情况 10mM 浓度的 3-AT 平板会有少量生长，20mM 浓度的 3-AT 不能或极少生长。如在 80mM 浓度的 3-AT 平板上生长的酵母，自激活活性太高而不能进行双杂交筛选。

注意事项:

1. 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗，食品及化妆品等用途。
2. 为了您的安全和健康，请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。