

噻苯隆, 脱叶灵

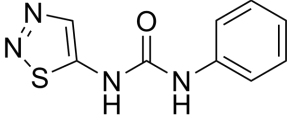
产品编号: MB2669

质量标准: >98%,BR

包装规格: 25g / 100g

产品形式: 淡黄色粉末

基本信息

分子式	C ₉ H ₈ N ₄ OS	结构式	
分子量	220.25		
CAS No.	51707-55-2		
储存条件	常温, 避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25℃)	DMSO: 20mg/mL		
注意事项	溶解性是在室温下测定的, 如果温度过低, 可能会影响其溶解性。		
其他说明	为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。		

简介: 噻苯隆 Thidiazuron 是一种生化试剂, 可作为生物材料或有机化合物, 用于生命科学相关研究。

别名: Thidiazuron, TDZ, 1-Phenyl-3-(1,2,3-thiadiazol-5-yl)-harnstoff, 脱叶脲, 脱落宝

物理性质和指标:

熔点.....210~212.5℃ (lit)

用途及描述: 科研试剂, 适用于植物细胞培养。

1. 噻苯隆是一种新型高效的细胞分裂素, 用于组培, 促进植物器官发生(芽再生)和植物再生, 用量推荐 0.05~0.2kg/ha。
2. 噻苯隆是一种植物生长调节剂, 用作 Murashige 和 Skoog 培养基等培养基的补充剂, 用于微繁殖。

运输条件: 常温运输

储液配制: 请根据产品在不同溶剂中的溶解度选择合适的溶剂配制储备液; 一旦配成溶液, 请分装保存, 避免反复冻融造成的产品失效。

浓度	质量		
	1 mg	5 mg	10 mg
1 mM	4.5403 mL	22.7015 mL	45.4030 mL
5 mM	0.9081 mL	4.5403 mL	9.0806 mL
10 mM	0.4540 mL	2.2701 mL	4.5403 mL
50 mM	0.0908 mL	0.4540 mL	0.9081 mL

【注意】

- 我司产品为非无菌包装, 若用于细胞培养, 请提前做预处理, 除去热原细菌, 否则会导致染菌。
- 部分产品我司仅提供部分信息, 我司不保证所提供信息的权威性, 以上数据仅供参考交流研究之用。

参考文献:

[1] 植物生长调节剂——噻苯隆. 农村新技术. 2020(04).

J240502

