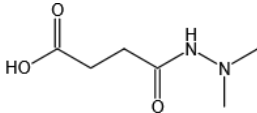


## Daminozide

### 产品简介

Daminozide, 又称丁酰肼, 是 KDM2/7 组蛋白脱甲基酶抑制剂, 作用于 KDM2A、PHF8 和 KDM7A,  $IC_{50}$  值分别为 1.5  $\mu$  M、0.55  $\mu$  M 和 2  $\mu$  M; 也是一种植物生长调节剂, 能够矮化幼苗, 使许多果树提前开花, 提高坐果率和防止采前落果。

### 产品信息

英文别名 (English Synonym)	Daminozide, DMASA, Succinic acid
中文名称 (Chinese Name)	丁酰肼
靶点 (Target)	KDM2
通路 (Pathway)	Epigenetics--Histone Demethylase
CAS 号 (CAS NO.)	1596-84-5
分子式 (Formula)	$C_6H_{12}N_2O_3$
分子量 (Molecular Weight)	160.17
外观 (Appearance)	粉末
纯度 (Purity)	$\geq 98\%$
溶解性 (Solubility)	溶于 DMSO
结构式 (Structure)	

### 组分信息

组分名称	54662ES03/54662ES08
Daminozide	1 g/5 g

### 储存条件

-25~-15°C保存, 有效期 3 年。

### 使用方法

【数据来自于公开发表的文献, 仅供参考, 具体使用浓度请参考相关文献, 并根据自身实验条件 (如实验目的, 细胞种类, 培养特性等) 进行摸索和优化。】

### 注意事项

1. 本产品仅作科研用途。
2. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并佩戴一次性手套操作。
3. 粉末溶解前请先短暂离心, 以保证产品全在管底。
4. 请勿吸入、吞咽或者直接接触皮肤和眼睛。

### 参考文献

[1] Rose NR, Woon EC, Tumber A, et al. Plant growth regulator daminozide is a selective inhibitor of human KDM2/7 histone demethylases. *J Med Chem*. 2012 Jul 26;55(14):6639-43. doi: 10.1021/jm300677j(IF:6.054).