

Daminozide (B-Nine) 丁酰肼 (比久)

产品编号	产品名称	包装规格
NBS6728-25g	Daminozide (B-Nine) 丁酰肼 (比久)	25g
NBS6728-100g	Daminozide (B-Nine) 丁酰肼 (比久)	100g
NBS6728-500g	Daminozide (B-Nine) 丁酰肼 (比久)	500g

产品简介:

丁酰肼 (Daminozide), 也称为比久、B9、二甲基琥珀酰肼、调节剂九九五、B995, 是一种生长调节剂, 能够抑制内源激素赤霉素的生物合成, 进而抑制新枝生长, 缩短节间, 增加叶片厚度和叶绿素含量, 防止落花, 促进坐果, 诱导不定根形成, 刺激根系生长, 提高抗寒力。适用于果树、马铃薯、番茄等, 用作矮化剂、坐果剂、生根剂及保鲜剂等。

丁酰肼 (Daminozide) 选择性抑制 KDM2/7 JmjC 亚家族, 对 KDM2/7 亚家族的选择性比其他测定的去甲基化酶亚家族成员至少高 100 倍。作用于 KDM2A, PHF8 和 KDM7A 的 IC50 分别 1.5, 0.55 和 2.1 μ M, 靶向 KDM2/7 去甲基化酶的选择性比其他组蛋白去甲基化酶和 2-氧戊二酸加氧酶强 60 倍以上。丁酰肼虽广泛用作一种植物生长延缓剂, 目前还是靶向治疗 NSCLC 的一种有效方法。

产品特性:

- 1) 化学名: 1-(2,2-dimethylhydrazide)-butanedioic acid; 4-(2,2-dimethylhydrazinyl)-4-oxobutanoic acid;
- 2) 英文同义名: B-Nine; B 995; Aminoazide; Alar; Kylar; DMASA; Succinic acid mono(2,2-dimethylhydrazide); Succinic acid 2,2-dimethylhydrazide; Succinic 2,2-dimethylhydrazide; Succinamic acid; SADH; DIMG;
- 3) 中文同义名: 比久; B9; N,N-二甲基琥珀酰肼酸; 二甲基琥珀酰肼; 琥珀酸-2,2-二甲基

酰肼；单(2,2-二甲基酰肼)丁二酸酰肼；调节剂九九五；

4) CAS NO: 1596-84-5

5) 分子式: C₆H₁₂N₂O₃

6) 分子量: 160.17

7) 纯度: ≥99%

8) 外观: 白色或浅黄色粉末

9) 溶解性: 溶于 DMSO (5mg/ml)、DMF、H₂O (2mg/ml)

保存条件:

室温干燥保存, 至少 2 年有效。

注意事项:

1. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

相关产品:

产品编号	产品名称	包装规格
<u>NBS1298-100mg</u>	<u>(+)-Abscisic Acid (ABA) (+)-脱落酸</u>	100mg
<u>NBS6716-100g</u>	<u>Mepiquat Chloride 缩节胺 (助壮素)</u>	100g
<u>NBS6728-25g</u>	<u>Daminozide (B-Nine) 丁酰肼 (比久)</u>	25g
<u>NBS6729-5g</u>	<u>Forchlorfenuron (CPPU) 氯吡苯脲 (吡效隆)</u>	5g
<u>NBS6730-25g</u>	<u>Chlormequat Chloride 矮壮素</u>	25g
<u>NBS6731-50g</u>	<u>Ethephon 乙烯利</u>	50g
<u>NBS6732-5g</u>	<u>Uniconazole 烯效唑</u>	5g
<u>NBS6733-100mg</u>	<u>Flurprimidol 呋啉醇 (氟啉醇)</u>	100mg
<u>NBS6734-100mg</u>	<u>Paclobutrazol 多效唑</u>	100mg