

## Chlormequat Chloride 矮壮素

产品编号	产品名称	包装规格
NBS6730-25g	Chlormequat Chloride 矮壮素	25g
NBS6730-100g	Chlormequat Chloride 矮壮素	100g
NBS6730-500g	Chlormequat Chloride 矮壮素	500g

### 产品简介:

矮壮素 (Chlormequat Chloride), 常称为氯化氯代胆碱 (Chlorocholine chloride, CCC), 是一种常用的植物生长延缓剂, 抑制赤霉素生物合成, 能用于研究赤霉素在植物细胞生长和分化中的作用机制和效应。

矮壮素可经由叶片、幼枝、芽、根系和种子进入植物体内, 能有效控制植株徒长, 缩短植株节间, 使植物长的矮、壮、粗, 促使根系发达, 增强抗倒伏。同时可使植物的光合作用增强、叶片含量增多, 叶色加深, 叶片增厚。使得植物的营养生长转化为生殖生长, 从而提高植物的坐果率, 提高产量。矮壮素还能提高某些植物根系的吸水能力, 影响植物体内脯氨酸的积累, 有利于提高植物的抗逆性, 比如抗旱、抗寒、抗盐碱以及抗病害等能力。

### 产品特性:

- 1) 英文同义名: Chlorocholine chloride, CCC, Choline dichloride, Cycocel, (2-Chloroethyl)trimethylammonium chloride, ( $\beta$ -Chloroethyl)trimethylammonium chloride, 2-chloro-N,N,N-trimethylethan-1-aminium chloride
- 2) 中文同义名: 氯化氯代胆碱, 稻麦立, 三西, (2-氯乙基)三甲基氯化铵, 氯化-2-氯乙基三甲铵, 二氯胆碱
- 3) CAS NO: 999-81-5
- 4) 分子式:  $C_5H_{13}Cl_2N$
- 5) 分子量: 158.07
- 6) 纯度: >98%
- 7) 外观: 白色或浅黄色结晶, 有鱼腥味, 极易吸湿
- 8) 溶解性: 易溶于水, 微溶于乙醇, 不溶于乙醚

**保存条件:**

室温干燥保存, 至少 2 年有效。

**注意事项:**

1. 本品极易吸湿, 一定要密封干燥保存。
2. 本品遇碱分解, 所以不能与碱性物质混用。
3. 使用本品要求水肥条件好, 群体有徒长趋势效果好。若地肥力差、长势不旺, 慎用。
4. 本品为低毒植物生长调节剂, 雄性大鼠急性经口 LD50 为 883mg/kg, 大鼠急性经皮 LD50 为 4000mg/kg, 大鼠 1000mg/kg 饲喂 2 年无不良影响。
5. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅用于生命科学研究, 不得用于医学诊断及其它用途!

**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