

## 矮壮素( $\geq 98\%$ , BioReagent)

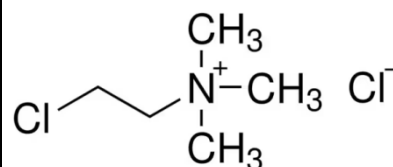
产品编号	产品名称	包装
ST1792-25g	矮壮素( $\geq 98\%$ , BioReagent)	25g
ST1792-100g	矮壮素( $\geq 98\%$ , BioReagent)	100g

### 产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
999-81-5	C <sub>5</sub> H <sub>13</sub> Cl <sub>2</sub> N	158.07	$\geq 98\%$	BioReagent

### ➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	矮壮素
Name (English)	(2-Chloroethyl)trimethylammonium Chloride
Specifications	BioReagent, $\geq 98\%$
Chemical Formula	C <sub>5</sub> H <sub>13</sub> Cl <sub>2</sub> N
Synonym (Chinese)	二氯胆碱; 氯化氯胆碱; (2-氯乙基)三甲基氯化铵; 三西; 西西西; 稻麦立
Synonym (English)	Choline dichloride; Chlorocholine chloride; CCC; Chlormequat chloride; 2-Chloro-N,N,N-trimethylethanamine chloride
Beilstein Registry No.	3563994
EINECS Number	213-666-4
MDL Number	MFCDD00011869
UNSPSC Code	10171502
PubChem CID	13836




### ➤ 产品描述(Description):

General description	矮壮素是一种有机氯化物盐和一种季铵盐, 含有等量的氯喹和氯离子; 是一种优良的植物生长调节剂, 作为一种赤霉素生物合成抑制剂, 可用作植物生长阻滞剂, 使植物具有更结实、更粗的茎, 有利于观赏花卉和谷类作物的收获。
Application	用作植物生长调节剂, 应用于农业生产上的谷类、西红柿和辣椒等种植, 也应用于观赏植物。

### ➤ 性质(Properties):

Physical state	Crystalline
Color	Beige
Odor	Fishy odour
mp	239-243°C-dec.
Assay	$\geq 98\%$
Grade	BioReagent, suitable for cell culture/plant
Solubility	soluble in water (740g/L) (20°C)
SMILES string	[Cl-].C[N+](C)(C)CCCl
InChI	1S/C5H13ClN.ClH/c1-7(2,3)5-4-6;/h4-5H2,1-3H3;1H/q+1;/p-1
Inchi Key	UHZZMRAGKVHANO-UHFFFAOYSA-M

### ➤ 安全信息(Safety Information):

Hazard Pictogram Codes	
Signal Word	Danger
Hazard Statements	H302-H311

Precautionary Statements	P264-P280-P301+P316-P302+P352-P361+P364-P405
Personal Protective Equipment	Dust mask type N95 (US), Eyeshields, Gloves
Hazard Codes (Europe)	-
Risk Codes (Europe)	21/22
Safety Codes (Europe)	36/37
RIDADR	UN 2811 6.1 / PGIII
WGK Germany	2
RTECS	BP5250000
Flash Point (F)	Not applicable
Flash Point (C)	Not applicable
Hazard Classifications	Acute Tox. 3 Dermal-Acute Tox. 4 Oral
Storage Class Code	6.1C-Combustible, acute toxic Cat.3/toxic compounds or compounds which causing chronic effects

#### 包装清单:

产品编号	产品名称	包装
ST1792-25g	矮壮素(≥98%, BioReagent)	25g
ST1792-100g	矮壮素(≥98%, BioReagent)	100g
—	说明书	1份

#### 保存条件:

室温干燥保存, 两年有效。

#### 注意事项:

- 本产品易吸潮, 注意干燥保存。
- 本产品未经无菌处理, 若用于植物组织培养或细胞实验, 请提前做好预处理。
- 本产品配制成无菌溶液后, 请分装保存, 避免反复冻融造成的产品失效。
- 本产品仅限于专业人员的科学研究用, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药品, 不得存放于普通住宅内。
- 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
ST1317	表油菜素内酯(≥85%, Reagent grade)	5mg/25mg
ST1750	(+)-Abscisic Acid (脱落酸, ≥90%, BioReagent)	1g/5g/20g
ST1751	(+)-Abscisic Acid (脱落酸, ≥98%, BioReagent)	100mg/500mg
ST1752	3-吡啶乙酸(≥98%, BioReagent)	25g/100g
ST1756	3-吡啶丁酸(≥98%, BioReagent)	25g/100g
ST1758	α-萘乙酸(≥98%, BioReagent)	100g/500g
ST1760	2,4-二氯苯氧乙酸(≥99%, BioReagent)	100g/500g
ST1762	三十烷醇(≥90%, BioReagent)	5g/25g
ST1766	激动素(≥98%, BioReagent)	25g/100g
ST1768	玉米素(≥98%, BioReagent)	25mg/100mg/500mg
ST1770	反玉米素(≥97%, BioReagent)	100mg/500mg
ST1772	反玉米素核苷(≥97%, BioReagent)	10mg/50mg/250mg
ST1776	N6-异戊烯基氨基嘌呤(≥98.5%, BioReagent)	50mg/250mg/1g
ST1778	利波腺苷(≥98%, BioReagent)	250mg/1g
ST1780	氯吡苯脲(≥98%, BioReagent)	5g/25g/100g
ST1782	赤霉素GA3 (≥90%, BioReagent)	25g/100g
ST1786	赤霉素GA4+7 (≥90%, BioReagent)	1g/5g/25g
ST1788	乙烯利(≥85%, BioReagent)	100g/500g
ST1790	多效唑(≥95%, BioReagent)	100g/500g
ST1792	矮壮素(≥98%, BioReagent)	25g/100g
ST1796	烯效唑(≥95%, BioReagent)	25g/100g
ST1798	噻苯隆(≥97%, BioReagent)	25g/100g

ST1800	马来酰肼( $\geq 98\%$ , BioReagent)	100g/500g
ST1802	丁酰肼( $\geq 98\%$ , BioReagent)	100g/500g
ST1806	萘草胺( $\geq 99\%$ , BioReagent)	1g/5g
ST1808	麦草畏( $\geq 97\%$ , BioReagent)	25g/100g
ST1810	草甘膦( $\geq 98\%$ , BioReagent)	25g/100g/500g
ST1812-100mg	氯磺隆( $\geq 98\%$ , BioReagent)	100mg
ST1816	草铵膦( $\geq 98\%$ , BioReagent)	25g/100g
ST1818-500g	水杨酸( $\geq 99\%$ , BioReagent)	500g
ST1820	茉莉酸甲酯( $\geq 98\%$ , BioReagent)	1g/5g
ST1822	烯唑醇( $\geq 98\%$ , BioReagent)	5g/25g
ST1826	甲基磺酸甲酯( $\geq 98\%$ , BioReagent)	25g/100g
ST1828	独脚金内酯( $\geq 98\%$ , BioReagent)	1mg/5mg/25mg
ST1830	独脚金内酯合成抑制剂( $\geq 99\%$ , BioReagent)	1mg/5mg/25mg

Version 2024.11.15