

## 马来酰肼( $\geq 98\%$ , BioReagent)

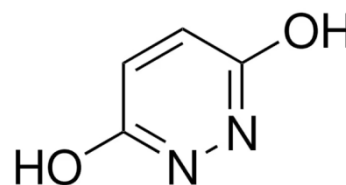
产品编号	产品名称	包装
ST1800-100g	马来酰肼( $\geq 98\%$ , BioReagent)	100g
ST1800-500g	马来酰肼( $\geq 98\%$ , BioReagent)	500g

### 产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
123-33-1	C <sub>4</sub> H <sub>4</sub> N <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	112.09	$\geq 98\%$	BioReagent

### ➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	马来酰肼
Name (English)	Maleic Hydrazide
Specifications	BioReagent, $\geq 98\%$
Chemical Formula	C <sub>4</sub> H <sub>4</sub> N <sub>2</sub> O <sub>2</sub>
Synonym (Chinese)	青鲜素; 1,2-二氢-3,6-吡嗪二酮; 顺丁烯二酰肼; 抑芽丹; 本息; 失水苹果酰肼; 二羟基吡嗪
Synonym (English)	1,2-Dihydro-3,6-pyridazinedione; 3,6-Dihydroxypyridazine; 3,6-Pyridazinediol
Beilstein Registry No.	112223
EINECS Number	204-619-9
MDL Number	MFCD00006665
UNSPSC Code	10171502
PubChem CID	21954




### ➤ 产品描述(Description):

General description	马来酰肼又名抑芽丹, 可阻止细胞分裂及细胞生长, 抑制顶端分生组织细胞的分裂和伸长, 破坏顶端优势, 不能被赤霉素所逆转, 可用作选择性除草剂和植物生长抑制剂。主要用于防止土豆等块茎、鳞茎作物在贮藏期间发芽, 并有抑制作物生长延长开花的作用, 也能抑制烟草腋芽生长, 还可用于控制树木、灌木和牧草的徒长。
Application	用作植物生长调节剂及选择性除草剂。马来酰肼对植物激素有抑制作用, 通过叶面角质层进入植株, 降低光合作用, 降低渗透压和蒸发作用, 抑制植物生长及延长花期, 可防止根茎等在贮存时发芽; 用于烟草的化学摘心; 用作农药可防治阔叶草, 适用于草地和公园等场所。

### ➤ 性质(Properties):

Physical state	Powder
Color	Beige
Odour	Odorless
mp	299 - 301°C (dec.) (lit.)
Assay	$\geq 98\%$
Grade	BioReagent, suitable for cell culture/plant
Solubility	H <sub>2</sub> O: Less than 0.1mg/ml at 20°C
SMILES string	O=C1NNC(=O)C=C1
InChI	1S/C4H4N2O2/c7-3-1-2-4(8)6-5-3/h1-2H,(H,5,7)(H,6,8)
Inchi Key	BGRDGMRNKXEXQD-UHFFFAOYSA-N

### ➤ 安全信息(Safety Information):

Hazard Pictogram Codes	
Signal Word	Warning

Hazard Statements	H315-H319-H335-H341
Precautionary Statements	P203-P261-P264-P302+P352-P305+P351+P338-P308+P316
Personal Protective Equipment	Dust mask type N95 (US), Eyeshields, Gloves
Hazard Codes (Europe)	-
Risk Codes (Europe)	36/37/38-68
Safety Codes (Europe)	26-36/37
RIDADR	NONH for all modes of transport
WGK Germany	2
RTECS	UR5950000
Flash Point (F)	572.0°F-closed cup
Flash Point (C)	300°C-closed cup
Hazard Classifications	Eye Irrit. 2-Muta. 2-Skin Irrit. 2-STOT SE 3
Storage Class Code	11-Combustible Solids

#### 包装清单:

产品编号	产品名称	包装
ST1800-100g	马来酰肼(≥98%, BioReagent)	100g
ST1800-500g	马来酰肼(≥98%, BioReagent)	500g
—	说明书	1份

#### 保存条件:

室温干燥保存, 三年有效。

#### 注意事项:

- 本产品对湿度敏感, 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(≥98%, BioReagent)	100g/500g
ST1802	丁酰肼(≥98%, BioReagent)	100g/500g
ST1806	萘草胺(≥99%, BioReagent)	1g/5g
ST1808	麦草畏(≥97%, BioReagent)	25g/100g
ST1810	草甘膦(≥98%, BioReagent)	25g/100g/500g
ST1812-100mg	氯磺隆(≥98%, BioReagent)	100mg
ST1816	草铵膦(≥98%, BioReagent)	25g/100g
ST1818-500g	水杨酸(≥99%, BioReagent)	500g
ST1820	茉莉酸甲酯(≥98%, BioReagent)	1g/5g
ST1822	烯啶醇(≥98%, BioReagent)	5g/25g
ST1826	甲基磺酸甲酯(≥98%, BioReagent)	25g/100g
ST1828	独脚金内酯(≥98%, BioReagent)	1mg/5mg/25mg
ST1830	独脚金内酯合成抑制剂(≥99%, BioReagent)	1mg/5mg/25mg

Version 2024.11.15