

## 激动素( $\geq 98\%$ , BioReagent)

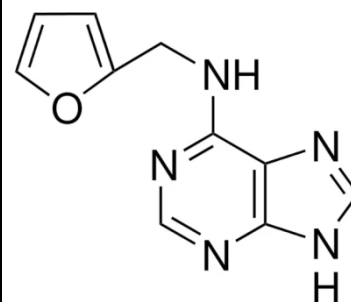
产品编号	产品名称	包装
ST1766-25g	激动素( $\geq 98\%$ , BioReagent)	25g
ST1766-100g	激动素( $\geq 98\%$ , BioReagent)	100g

### 产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
525-79-1	C <sub>10</sub> H <sub>9</sub> N <sub>5</sub> O	215.21	$\geq 98\%$	BioReagent

### ➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	激动素
Name (English)	Kinetin
Specifications	BioReagent, $\geq 98\%$
Chemical Formula	C <sub>10</sub> H <sub>9</sub> N <sub>5</sub> O
Synonym (Chinese)	6-呋喃甲氨基嘌呤; 6-糠基氨基嘌呤; N-(2-呋喃甲基)-6-氨基(1H)嘌呤; N6-呋喃甲基腺嘌呤; 动力精; 6-糠氨基嘌呤; 6-糠胺嘌呤
Synonym (English)	6-Furfurylamino-purine; N6-Furfuryladenine; N-(2-Furanylmethyl)-1H-purine-6-amine; Quinetine
Beilstein Registry No.	21703
EINECS Number	208-382-2
MDL Number	MFC00075757
UNSPSC Code	10171502
PubChem CID	3830




### ➤ 产品描述(Description):

General description	激动素又称6-糠基氨基嘌呤, 是一种腺嘌呤类植物细胞分裂素, 属于N6-取代腺嘌呤衍生物细胞分裂素家族, 参与细胞分裂、分化等生理过程, 具有抗细胞衰老作用。可与其他植物生长素, 如Indole-3-acetic acid (IAA)、Indole-3-butyric acid (IBA)、1-naphthaleneacetic acid (NAA)等联合使用用于植物细胞培养、果树和蔬菜等农业生产。
Application	用作植物生长调节剂和治疗人类疾病。可联合其他植物生长素如Indole-3-acetic acid (IAA)等使用, 用于植物细胞培养, 诱发愈伤组织和促使愈伤组织到植物组织的再生作用。用作一种治疗方法, 研究用于治疗由mRNA前体剪接错误引起的许多人类疾病状态, 包括家族性自主神经功能障碍和神经纤维瘤病。

### ➤ 性质(Properties):

Physical state	Powder or crystals
Color	Beige
mp	269-271°C
Assay	$\geq 98\%$
Grade	-
Solubility	Soluble in water (<1mg/ml) at 25°C, Acetic acid (49.00-51.00mg/ml), DMSO (43mg/ml) at 25°C, ethanol (<1mg/ml) at 25°C, 0.1N Sodium hydroxide (1% w/v), methanol (slightly), and dilute aqueous hydrochloric acid or sodium hydroxide (freely).
SMILES string	C(Nc1ncnc2[nH]cnc12)c3ccco3
InChI	1S/C10H9N5O/c1-2-7(16-3-1)4-11-9-8-10(13-5-12-8)15-6-14-9/h1-3,5-6H,4H2,(H2,11,12,13,14,15)
Inchi Key	QANMHLXAZMSUEX-UHFFFAOYSA-N

➤ 安全信息(Safety Information):

Hazard Pictogram Codes	
Signal Word	Warning
Hazard Statements	H341
Precautionary Statements	P203-P280-P318-P405-P501
Personal Protective Equipment	Dust mask type N95 (US), Eyeshields, Gloves
Hazard Codes (Europe)	-
Risk Codes (Europe)	-
Safety Codes (Europe)	-
RIDADR	NONH for all modes of transport
WGK Germany	3
RTECS	AU6270000
Flash Point (F)	Not applicable
Flash Point (C)	Not applicable
Hazard Classifications	-
Storage Class Code	11-Combustible Solids

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
ST1766-25g	激动素(≥98%, BioReagent)	25g
ST1766-100g	激动素(≥98%, BioReagent)	100g
-	说明书	1份

保存条件:

-20°C保存, 两年有效。

注意事项:

- 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。
- 本产品配制成为无菌溶液后, 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-吲哚乙酸(≥98%, BioReagent)	25g/100g
ST1756	3-吲哚丁酸(≥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( $\geq 95\%$ , BioReagent)	25g/100g
ST1798	噻苯隆( $\geq 97\%$ , 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 2024.11.11