

## 肌苷( $\geq 99\%$ , Reagent grade)

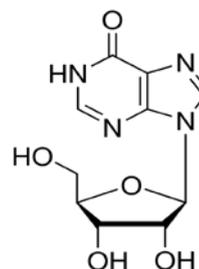
产品编号	产品名称	包装
ST1407-5g	肌苷( $\geq 99\%$ , Reagent grade)	5g
ST1407-25g	肌苷( $\geq 99\%$ , Reagent grade)	25g
ST1407-100g	肌苷( $\geq 99\%$ , Reagent grade)	100g

### 产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
58-63-9	C <sub>10</sub> H <sub>12</sub> N <sub>4</sub> O <sub>5</sub>	268.23	$\geq 99\%$	Reagent grade

### ➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	肌苷
Name (English)	Inosine
Specifications	Reagent grade, $\geq 99\%$
Chemical Formula	C <sub>10</sub> H <sub>12</sub> N <sub>4</sub> O <sub>5</sub>
Synonym (Chinese)	(-)-肌苷, 9-β-D-呋喃核糖基次黄嘌呤
Synonym (English)	(-)-Inosine; Hypoxanthine 9-beta-D-ribofuranoside
Beilstein Registry No.	624896
EINECS Number	200-390-4
MDL Number	MFCD00066770
UNSPSC Code	41106305



### ➤ 产品描述(Description):

Application	肌苷已可用于: <ul style="list-style-type: none"> <li>作为胰脏癌细胞核苷酸拯救实验的培养基补充物。</li> <li>作为合成培养基和幼虫两种偏好试验的组分。</li> <li>作为质谱学的参考标准。</li> </ul>
Biochem/physiol Actions	肌苷是神经生长因子(NGF)的有效刺激因子, 能诱导神经突生长。脑损伤后肌苷水平的提高与轴突再生和生长相关的表达蛋白增加有关。给予肌苷的小鼠表现出缺血性脑损伤后精细运动控制恢复的增强。肌苷可用于A至I RNA编辑过程的研究。
General description	肌苷是一种主要以单磷酸盐形式存在的非典型核苷酸。它具有与脱氧胸腺嘧啶、脱氧腺苷、脱氧鸟苷碱基对配对的能力。具有与脱氧胸腺嘧啶、脱氧腺苷、脱氧鸟苷碱基对配对的能力。肌苷具有抗氧化、抗炎和神经保护功能。肌苷被作为一种治疗补充剂的处方, 用于神经损伤, 炎症和氧化应激。它通过腺苷受体调节生物过程。它通过腺苷受体促进抑郁症神经突的生长。肌苷也用于治疗感染中的败血症。

### ➤ 性质(Properties):

assay	$\geq 99\%$
mp	222-226°C (dec.) (lit.)

### ➤ 安全信息(Safety Information):

Hazard Pictogram Codes	-
Signal Word	-
Hazard Statements	-
Precautionary Statements	-
Personal Protective Equipment	Eyeshields, Gloves, type N95 (US), type P1 (EN143) respirator filter

Hazard Codes (Europe)	-
Risk Codes (Europe)	-
Safety Codes (Europe)	-
RIDADR	NONH for all modes of transport
WGK Germany	2
RTECS	-
Flash Point (F)	-
Flash Point (C)	-

**包装清单:**

产品编号	产品名称	包装
ST1407-5g	肌苷(≥99%, Reagent grade)	5g
ST1407-25g	肌苷(≥99%, Reagent grade)	25g
ST1407-100g	肌苷(≥99%, Reagent grade)	100g
—	说明书	1份

**保存条件:**

室温保存。

**注意事项:**

- 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。

Version 2019.07.10