

## 腺苷(≥99%, Reagent grade)

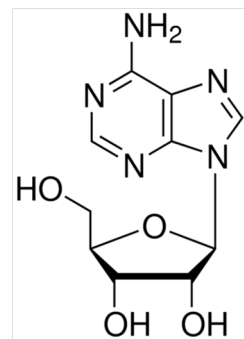
产品编号	产品名称	包装
ST1074-5g	腺苷(≥99%, Reagent grade)	5g
ST1074-25g	腺苷(≥99%, Reagent grade)	25g
ST1074-100g	腺苷(≥99%, Reagent grade)	100g

### 产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
58-61-7	C <sub>10</sub> H <sub>13</sub> N <sub>5</sub> O <sub>4</sub>	267.24	≥99%	Reagent grade

### ➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	腺苷
Name (English)	Adenosine
Specifications	Reagent grade, ≥99%
Chemical Formula	C <sub>10</sub> H <sub>13</sub> N <sub>5</sub> O <sub>4</sub>
Synonym (Chinese)	9-β-D-呋喃核糖基腺嘌呤, 腺嘌呤-9-β-D-呋喃核糖苷, 腺嘌呤核苷
Synonym (English)	9-beta-D-Ribofuranosyladenine; Adenine riboside; Adenine-9-beta-D-ribofuranoside
Beilstein Registry No.	93029
EINECS Number	200-389-9
MDL Number	MFCD00005752
UNSPSC Code	12352200



### ➤ 产品描述(Description):

Biochem/physiol Actions	腺苷受体处的内源性神经递质。心肌保护作用可能与 A1 腺苷受体的激活有关。通过 A2 腺苷受体可介导腺苷的抗血小板和抗炎作用。相比之下, 腺苷在哮喘和慢性阻塞性肺部疾病(COPD) 中起促炎介质作用。
Application	腺苷已可用于: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 作为胚胎型培养基 体外 成骨分化的补充物</li> <li>• 以3-(4,5-二甲基噻唑-2-酰基)-2,5-二苯基四唑溴化铵(MTT法)和 3H-胸苷掺入法检测其对多药耐药胶质母细胞瘤干细胞(GSCs)的细胞增殖的影响, 并作为高效液相色谱(HPLC)的标准品。</li> <li>• 作为胶原酶溶液中的一种成分, 用于胶原酶消化小鼠脂肪组织。</li> </ul>
General description	在细胞外空间, ecto-5'-核苷酸酶(CD73)脱磷酸化三磷酸腺苷(ATP)而产生腺苷。腺苷有四个受体, 分别是A1R、A2AR、A2BR和A3R。腺苷在成骨分化中起着关键作用。A1R诱导破骨细胞分化, A2AR诱导成骨细胞分化。

### ➤ 性质(Properties):

assay	≥99%
mp	234-236°C(lit.)
storage temp	2-8°C
Gene Information	human ... ADA(100), ADORA1(134), ADORA2A(135), ADORA2B(136), ADORA3(140), ERBB2(2064), ERBB4(2066)rat ... Adcy2(81636), Adora1(29290), Adora2a(25369), Adora3(25370)

### ➤ 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
ST1074-5g	腺苷( $\geq 99\%$ , Reagent grade)	5g
ST1074-25g	腺苷( $\geq 99\%$ , Reagent grade)	25g
ST1074-100g	腺苷( $\geq 99\%$ , Reagent grade)	100g
—	说明书	1份

**保存条件:**

4°C保存, 三年有效。

**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 20190710