

ATP-Na₂ (≥99%, Reagent grade)

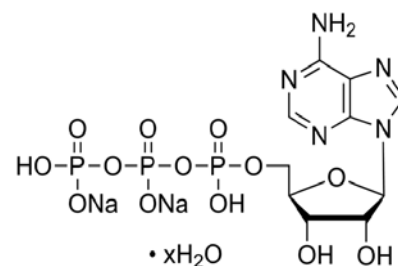
产品编号	产品名称	包装
ST1092-1g	ATP-Na ₂ (≥99%, Reagent grade)	1g
ST1092-5g	ATP-Na ₂ (≥99%, Reagent grade)	5g
ST1092-25g	ATP-Na ₂ (≥99%, Reagent grade)	25g

产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
34369-07-8	C ₁₀ H ₁₄ N ₅ Na ₂ O ₁₃ P ₃ ·xH ₂ O	551.14(anhydrous basis)	≥99%	Reagent grade

➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	ATP-Na ₂
Name (English)	ATP-Na ₂ Adenosine 5'-triphosphate disodium salt hydrate
Specifications	Reagent grade, ≥99% (HPLC)
Chemical Formula	C ₁₀ H ₁₄ N ₅ Na ₂ O ₁₃ P ₃ ·xH ₂ O
Synonym (Chinese)	ATP二钠盐; 5'-三磷酸腺苷 二钠盐 水合物
Synonym (English)	ATP disodium salt
Beilstein Registry No.	-
EINECS Number	213-579-1
MDL Number	MFCD00150755
UNSPSC Code	41106305



➤ 产品描述(Description):

Application	5'-三磷酸腺苷(ATP)是体内能量储存和代谢的核心成分。ATP用于许多细胞过程,呼吸、生物合成反应、运动和细胞分裂。ATP是参与细胞信号传导的许多激酶和产生第二信使cAMP的腺苷酸环化酶的底物。ATP提供代谢能量来驱动代谢泵。在多种酶促反应中,ATP是一种辅酶。
Biochem/physiol Actions	P2 嘌呤能激动剂; 增加 Ca ²⁺ -激活的 K ⁺ 通道的活性; ATP-依赖酶系统的底物

➤ 性质(Properties):

assay	>=99% (HPLC)
storage temp	-20°C
form	crystalline
biological source	from microbial
type	Grade II
solubility	H ₂ O: soluble50mg/mL

➤ 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	3
RTECS	AU7417000
Flash Point (F)	-
Flash Point (C)	-

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
ST1092-1g	ATP-Na ₂ (≥99%, Reagent grade)	1g
ST1092-5g	ATP-Na ₂ (≥99%, Reagent grade)	5g
ST1092-25g	ATP-Na ₂ (≥99%, Reagent grade)	25g
—	说明书	1份

保存条件:

-20°C保存, 两年有效。

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 2019.07.10