碧云天生物技术/Beyotime Biotechnology
订货热线: 400-1683301或800-8283301
订货e-mail: order@beyotime.com
技术咨询: info@beyotime.com
网址: http://www.beyotime.com

碧云天网站 微信公众号

GTP (≥95%, Reagent grade)

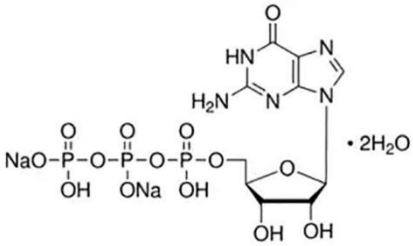
产品编号	产品名称	包装
ST1360-25mg	GTP (≥95%, Reagent grade)	25mg
ST1360-100mg	GTP (≥95%, Reagent grade)	100mg
ST1360-500mg	GTP (≥95%, Reagent grade)	500mg

产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
36051-31-7	$C_{10}H_{16}N_5O_{14}P_3 \cdot xNa^+$	523.18 (free acid basis)	≥95%	Reagent grade

➢ **基本信息(General Information):**

Name (Chinese)	GTP
Name (English)	Guanosine 5'-triphosphate sodium salt hydrate
Specifications	Reagent grade, ≥95%, powder
Chemical Formula	$C_{10}H_{16}N_5O_{14}P_3 \cdot xNa^+$
Synonym (Chinese)	5′-GTP-Na 2，鸟苷 5′-三磷酸盐钠盐水合物
Synonym (English)	GTP
Beilstein Registry No.	3585677
EINECS Number	252-847-2
MDL Number	MFCD00077781
UNSPSC Code	-



➢ **产品描述(Description):**

Biochem/physiol Actions	GTP可用作参与到将化学能导入至特定的生物合成途径的磷酸酶和焦磷酸酶载体。GTP可将参与到包括增殖、分化等多种细胞过程的信号转导G蛋白进行激活，以及多种细胞间激酶级联反应的激活。增殖和凋亡是部分受到由小GTPase Ras和Rho介导的GTP水解调控的。另一种类型的小GTPase，Rab可在囊泡的对接和融合中起到作用，并也可能参与到囊泡的形成。除了在信号转导中发挥作用外，GTP还可在DNA和RNA的酶促生物合成中作为单核苷酸单位的富含能量前体。
Application	鸟苷5′-三磷酸钠盐水合物已用于: 辣根过氧化物酶（HRP）修饰的平板试剂制备 全细胞电压钳记录 转谷氨酰胺酶（tTG）的体外抑制

➢ **性质(Properties):**

assay	≥95% (HPLC)
form	powder
color	white

➢ **安全信息(Safety Information):**

Hazard Pictogram Codes	-
Signal Word	-
Hazard Statements	-
Precautionary Statements	-
Personal Protective Equipment	-
Hazard Codes (Europe)	-
Risk Codes (Europe)	-

Safety Codes (Europe)	-
RIDADR	NONH for all modes of transport
WGK Germany	3
RTECS	-
Flash Point (F)	-
Flash Point (C)	-

包装清单：

产品编号	产品名称	包装
ST1360-25mg	GTP (≥95%, Reagent grade)	25mg
ST1360-100mg	GTP (≥95%, Reagent grade)	100mg
ST1360-500mg	GTP (≥95%, Reagent grade)	500mg
—	说明书	1份

保存条件：

-20°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 2021.12.14