

GTP ($\geq 98\%$, Reagent grade)

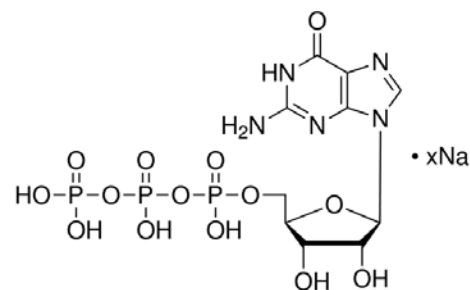
产品编号	产品名称	包装
ST1362-25mg	GTP ($\geq 98\%$, Reagent grade)	25mg
ST1362-100mg	GTP ($\geq 98\%$, Reagent grade)	100mg
ST1362-500mg	GTP ($\geq 98\%$, Reagent grade)	500mg

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)	$\geq 98\%$	Reagent grade

➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	GTP
Name (English)	GTP Guanosine 5'-triphosphate sodium salt hydrate
Specifications	Reagent grade, $\geq 98\%$, powder
Chemical Formula	$C_{10}H_{16}N_5O_{14}P_3 \cdot xNa^+$
Synonym (Chinese)	5'-三磷酸鸟苷三钠盐 水合物
Synonym (English)	GTP
Beilstein Registry No.	3585677
EINECS Number	-
MDL Number	MFCD00077781
UNSPSC Code	-



➤ 产品描述(Description):

Biochem/physiol Actions	GTP作为磷酸盐和焦磷酸盐的载体, 参与将化学能导入到特定的生物合成途径中。GTP激活信号转导G蛋白, 其参与各种细胞过程, 包括几种细胞内激酶级联的增殖, 分化和活化。通过小型GTP酶Ras和Rho水解GTP部分地调节增殖和凋亡。另一种类型的小型GTP酶Rab在囊泡的对接和融合中起作用, 并且还可能参与囊泡形成。除了其在信号转导中的作用外, GTP还在DNA和RNA的酶促生物合成中充当单核苷酸的高能前体。
-------------------------	---

➤ 性质(Properties):

assay	$\geq 98\%$
form	powder

➤ 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
ST1362-25mg	GTP (≥98%, Reagent grade)	25mg
ST1362-100mg	GTP (≥98%, Reagent grade)	100mg
ST1362-500mg	GTP (≥98%, 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 2019.07.10