

GTP, 100mM Sodium Salt 产品说明书

产品信息

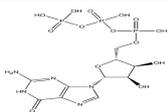
产品名称	Cat#	规格
GTP, 100mM Sodium Salt	N103B01	100 μ L
	N103B02	200 μ L
	N103B03	500 μ L
	N103B04	1 mL

产品描述

三磷酸鸟苷(GTP)可用于多种分子生物学应用,如体外转录、RNA 扩增、siRNA 合成等。此外,GTP 作为磷酸盐或焦磷酸盐信使在信号转导中发挥重要作用:GTP 可激活 G 蛋白,引起多种蛋白激酶介导的级联反应,引起多种细胞学行为,如细胞增殖、分化等。GTP 还可作为单核苷酸的高能前体,参与 DNase 和 RNase 的合成。

本品为透明无色 Tris 盐溶液,经测试不含核酸酶切酶、核酸外切酶、RNase 污染,并通过体外转录功能测试。

产品属性

CAS 号	86-01-1(free acid)
分子式	$C_{10}H_{16}N_5O_{14}P_3$
分子量	523.18 g/mol
纯度	$\geq 99\%$
浓度	$100 \pm 5mM$
结构式	

运输和储存

本产品随干冰运输,可在 $-15^{\circ}C \sim -25^{\circ}C$ 保存两年。

注意事项

- ◆ 可以室温溶解,溶解后宜存放于冰盒内或冰浴上,使用过程小心防止 RNase 污染降解,使用完毕后宜立即置于 $-20^{\circ}C$ 保存。
- ◆ 本产品仅限科学研究用,不得用于临床诊断或治疗,不得用于食品或药品。
- ◆ 为了您的安全和健康,请穿实验服并戴一次性手套操作。