Creative Enzymes®

GTPナトリウム溶液（100 mM）

Cat. No. COV-012

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	GTP（グアノシン-5′-トリフスフェート）は、非常に安定したタイプのヌクレオチドです。この化合物とそのナトリウム塩は、生物システムにおけるエネルギー□換の基本成分であり、in vitro 転写（IVT）、RNA □幅、siRNA 合成など、分子生物学におけるさまざまな関連アプリケーションで使用できます。さらに、GTPは、リン酸またはピロリン酸メッセンジャーとして信号伝達において重要な役割を果たします：GTPはGタンパク質を活性化し、細胞□殖や分化など、さまざまな細胞学的□動を引き起こす複数のプロテインキナーゼ媒介カスケードを誘発します。さらに、GTPは、DNAおよびRNAの酵素合成に参加するための高エネルギー前□体としても使用できます。

製品情報

形態	透明無色溶液
***CAS*登□番号**	36051-31-7
分子式	C10H13N5Na3O14P3
分子量	589.1
純度	≥99% (HPLC)

保管・発送情報

保存方法	-25から-15 °Cで（繰り返しの凍結-解凍サイクルを避けてください）