Creative Enzymes®

UTP-Natriumlösung (100 mM)

Cat. No. COV-017

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	UTP, oder Uridin-5′-triphosphat, ist ein äußerst stabiler Nukleotid. Diese Verbindung und ihr Natriumsalz sind grundlegende Komponenten für die Energieumwandlung in biologischen Systemen und können in einer Vielzahl verwandter Anwendungen in der Molekularbiologie eingesetzt werden, wie z.B. in vitro Transkription (IVT), RNA-Verstärkung und siRNA-Synthese. UTP kann auch am Galaktosemetabolismus teilnehmen, bei dem die aktivierte Form von UDP-Galaktose in UDP-Glukose umgewandelt wird, die in den Glykogensyntheseweg eintritt.

Produktinformation

Form	Klare farblose Lösung
CAS-Nummer	19817-92-6
Molekülformel	C9H12N2O15P3Na3·xH2O
Reinheit	≥99% (HPLC)

Lager- und Versandinformation

Lagerung	bei -25 bis -15 °C (Wiederholte Frost-Tau-Zyklen vermeiden)