Creative Enzymes®

2'-Deoxycytidin-5'-monophosphat-Natriumsalz

Cat. No. CSUB-0645

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	2'-Deoxycytidin-5'-monophosphat (dCMP) wird als Substrat der Uridinmonophosphat (UMP)/Cytidinmonophosphat (CMP) Kinase (EC 2.7.4.4) verwendet, um dCDP zu bilden, das durch Phosphorylierung zu dCTP die DNA- und RNA-Biosynthese unterstützt.
Anwendungen	Verwendet als Substrat von UMP- oder CMP-Kinase zur Bildung von dCDP
Synonyme	Deoxycytidylsäure; dCMP

Produktinformation

Form	Fest
CAS-Nummer	13085-50-2
Molekülformel	C9H12N3O7PNa2
Molekulargewicht	351.16
Reinheit	>98%
Löslichkeit	Löslich in 200 mg plus 4 mL Wasser
Substrate	Guanylatkinasen

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Bei -20° C lagern