

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 Guanylkinasen

Lager- und Versandinformation

Lagerung Bei -20° C lagern