

2'-Deoxyguanosin 5'-monophosphat Natriumsalz

Cat. No. CSUB-0646

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

2'-Deoxyguanosin-5'-monophosphat-Natriumsalz (dGMP) wird durch Guanylatkinasen in dGDP umgewandelt. Dies kann weiter phosphoryliert werden, um dGTP zu bilden, das die DNA-Biosynthese unterstützt. Darüber hinaus kann dGMP verwendet werden, um guaninbasierte Moleküle und deren physikochemische Eigenschaften zu untersuchen.

Anwendungen

In physiologischen Systemen in dGTP umgewandelt, um die DNA-Biosynthese zu unterstützen.

Synonyme

5'-Deoxyguanylsäure; dGMP

Produktinformation

Form

Fest

CAS-Nummer

52558-16-4

Molekülformel

C₁₀H₁₄N₅O₇P•xNa

Molekulargewicht

347.22

Reinheit

>99%

Substrate

Glycosidase

Brechungsindex

1,69 (Vorhergesagt)

Lager- und Versandinformation

Lagerung

Bei -20° C lagern