Creative Enzymes®

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