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 |