

## 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** C<sub>9</sub>H<sub>12</sub>N<sub>3</sub>O<sub>7</sub>PNa<sub>2</sub>

**Molekulargewicht** 351.16

**Reinheit** >98%

**Löslichkeit** Löslich in 200 mg plus 4 mL Wasser

**Substrate** Guanylatkinasen

### Lager- und Versandinformation

**Lagerung** Bei -20° C lagern