

## Native Porcine Guanylatkinase

Cat. No. NATE-0310

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

In der Enzymologie ist eine Guanylatkinase (EC 2.7.4.8) ein Enzym, das die chemische Reaktion katalysiert:  $ATP + GMP \leftrightarrow ADP + GDP$ . Somit sind die beiden Substrate dieses Enzyms ATP und GMP, während seine beiden Produkte ADP und GDP sind. Dieses Enzym gehört zur Familie der Transferasen, insbesondere zu denjenigen, die Phosphor enthaltende Gruppen (Phosphotransferasen) mit einer Phosphatgruppe als Akzeptor übertragen. Dieses Enzym ist am Purinstoffwechsel beteiligt.

#### Synonyme

guanylate Kinase; deoxyguanylate Kinase; 5'-GMP Kinase; GMP Kinase; Guanosinmonophosphat-Kinase; ATP:GMP Phosphotransferase; EC 2.7.4.8; 9026-59-9

### Produktinformation

<b>Art</b>	Schweine-
<b>Herkunft</b>	Schweinegehirn
<b>Form</b>	gepufferte wässrige Glycerinlösung; Lösung in 50% Glycerin, 1 mM Kaliumphosphat, pH ca. 7,0, enthalten 0,1 mM EDTA
<b>EC-Nummer</b>	EC 2.7.4.8
<b>CAS-Nummer</b>	9026-59-9
<b>Aktivität</b>	> 10 Einheiten/mg Protein (modifiziertes Warburg-Christian)
<b>Einheitsdefinition</b>	Eine Einheit wandelt 1,0 µmol GMP und ATP pro Minute bei pH 7,5 und 30 °C in GDP und ADP um.

### Lager- und Versandinformation

<b>Lagerung</b>	2-8°C
-----------------	-------