

## Native Rabbit Glukose-6-Phosphatase

Cat. No. NATE-0269

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Glukose-6-Phosphatase (EC 3.1.3.9, G6Pase) ist ein Enzym, das Glukose-6-phosphat hydrolysiert, was zur Bildung einer Phosphatgruppe und freier Glukose führt. Glukose wird dann über Glukosetransporter-Membranproteine aus der Zelle exportiert. Diese Katalyse vollendet den letzten Schritt in der Gluconeogenese und Glykogenolyse und spielt daher eine Schlüsselrolle in der homöostatischen Regulation des Blutzuckerspiegels.

#### Anwendungen

Glukose-6-Phosphatase wurde verwendet, um die Auswirkungen von Extrakten der *Clausena anisata* (Wild hook leaf) auf ausgewählte, diabetesbezogene Stoffwechselenzyme zu untersuchen.

#### Synonyme

EC 3.1.3.9; Glukose-6-phosphatase; G6Pase; 9001-39-2; Glukose-6-Phosphatase

### Produktinformation

<b>Art</b>	Kaninchen
<b>Herkunft</b>	Kaninchenleber
<b>Form</b>	Pulver mit Saccharose
<b>EC-Nummer</b>	EC 3.1.3.9
<b>CAS-Nummer</b>	9001-39-2
<b>Reinheit</b>	Protein ~30 % (Balance hauptsächlich Saccharose)
<b>Aktivität</b>	> 0,05 Einheiten/mg Protein
<b>Einheitsdefinition</b>	Eine Einheit setzt 1,0 µmol an anorganischem Phosphat aus Glukose-6-phosphat pro Minute bei pH 6,5 und 37 °C frei.

### Lager- und Versandinformation

<b>Lagerung</b>	-20°C
-----------------	-------