

## Native Rhodothermus obamensis Hexokinase

Cat. No. NATE-1156

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

<b>Beschreibung</b>	Native Rhodothermus obamensis Hexokinase für die Forschung zur Glukosephosphorylierung und enzymatischen Aktivität. Perfekt für Studien in Mikrobiologie und Biochemie. Creative Enzymes garantiert zuverlässige Lösungen.
<b>Anwendungen</b>	Dieses Enzym ist nützlich für die enzymatische Bestimmung der Glukose- oder Kreatinkinase-Aktivität, wenn es mit Glukose-6-Phosphat-Dehydrogenase gekoppelt ist.
<b>Synonyme</b>	Hexokinase (phosphorylierend); ATP-abhängige Hexokinase; Glukose-ATP-Phosphotransferase; Hexokinase; ATP:D-Hexose 6-Phosphotransferase; EC 2.7.1.1

### Produktinformation

<b>Herkunft</b>	Rhodothermus obamensis
<b>Aussehen</b>	Weißes bis hellgrau gefärbtes lyophilisiertes Pulver.
<b>Form</b>	Gefriergetrocknetes Pulver
<b>EC-Nummer</b>	EC 2.7.1.1
<b>CAS-Nummer</b>	9001-51-8
<b>Molekulargewicht</b>	140 kDa (gel filtration)
<b>Aktivität</b>	100 - 400 U/mg
<b>Kontaminanten</b>	NADH-Oxidase < 0,001%; ATPase < 0,01%
<b>pH-Stabilität</b>	5~10
<b>Optimales pH</b>	7.5–8.0
<b>Thermische Stabilität</b>	Stabil bei 55 °C und darunter
<b>Michaelis-Konstante</b>	Glukose 0,46 mM ATP 0,21 mM
<b>Einheitsdefinition</b>	Eine Einheit wird definiert als die Menge an Enzym, die 1 µmol NADPH pro Minute bei 37°C unter den im Prüfverfahren angegebenen Bedingungen erzeugt.

### Lager- und Versandinformation

<b>Lagerung</b>	Die Lagerung bei -20 °C in Anwesenheit eines Trockenmittels wird empfohlen.
-----------------	---