

## **α-Enolase aus Mensch, rekombinant**

Cat. No. NATE-0940

Lot. No. (See product label)

### **Einleitung**

#### **Beschreibung**

Alpha-Enolase, auch bekannt als Enolase 1, ist eines von drei Enolase-Isoenzymen und ein glykolytisches Enzym, das in den meisten Geweben exprimiert wird. Dieses Protein spielt eine Schlüsselrolle im anaeroben Stoffwechsel unter hypoxischen Bedingungen und kann als Plasminogenrezeptor an der Zelloberfläche während der Gewebeinvasion wirken. Eine abnormale Expression von Alpha-Enolase ist in einigen Fällen mit dem Tumorfortschritt bei Brust- und Lungenkrebs verbunden. Es wurde auch als Autoantigen identifiziert, das mit der Enzephalopathie von Hashimoto und schwerem Asthma assoziiert ist.

#### **Synonyme**

2-Phospho-D-glycerat Hydrolyase; Alpha-Enolase; ENO1; Enolase 1; Nicht-neurale Enolase

### **Produktinformation**

<b>Art</b>	Mensch
<b>Herkunft</b>	E. coli
<b>Form</b>	Flüssigkeit; 1 mg/mL Lösung in 20 mM Tris-HCl (pH 7,5) mit 10% Glycerin und 1 mM MgSO <sub>4</sub> .
<b>Molekulargewicht</b>	47.1 kDa
<b>Reinheit</b>	> 90% (SDS-PAGE)

### **Lager- und Versandinformation**

<b>Lagerung</b>	Bei -70°C lagern.
-----------------	-------------------