

## cAMP-abhängige Proteinkinase katalytische Untereinheit aus Maus, rekombinant

Cat. No. NATE-1888

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Die katalytische Untereinheit der cAMP-abhängigen Proteinkinase (PKA) ist eine Serin/Threonin-Proteinkinase, die in Abwesenheit von cAMP mit der regulatorischen Untereinheit kombiniert, um das inaktive PKA-Holoenzym zu bilden. Da dies die freie katalytische Untereinheit allein ist, ist kein cAMP für die Aktivierung erforderlich.

#### Synonyme

Protein-Kinase-A-katalytische Untereinheit; Protein-Kinase A; PKA; PKAC; cAMP-abhängige Protein-Kinase-katalytische Untereinheit; PRKAC

### Produktinformation

<b>Art</b>	Murine
<b>Herkunft</b>	E. coli
<b>Form</b>	50 mM NaCl, 20 mM Tris-HCl (pH 7,5 bei 25°C), 1 mM Na <sub>2</sub> EDTA, 2 mM DTT und 50% Glycerin.
<b>EC-Nummer</b>	EC 2.7.11.11
<b>Molekulargewicht</b>	38 kDa
<b>Spezifische Aktivität</b>	5.000.000 Einheiten/mg
<b>Konzentration</b>	2.500.000 Einheiten/ml
<b>Einheitsdefinition</b>	Eine Einheit wird definiert als die Menge der PKA-katalytischen Untereinheit, die erforderlich ist, um den Transfer von 1 pmol Phosphat auf Kemptide, LRRASLG (100 µM) in 1 Minute bei 30°C in einem Gesamtreaktionsvolumen von 25µL zu katalysieren.

### Lager- und Versandinformation

**Lagerung** Bei -20° C lagern