

## cAMP-abhängige Proteinkinase

Cat. No. EXWM-3130

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

cAMP ist erforderlich, um dieses Enzym zu aktivieren. Das inaktive Holoenzym der cAMP-abhängigen Proteinkinase ist ein Tetramer, das aus zwei regulatorischen (R) und zwei katalytischen (C) Untereinheiten besteht. cAMP bewirkt die Dissoziation des inaktiven Holoenzym in ein Dimer von regulatorischen Untereinheiten, das an vier cAMP-Moleküle gebunden ist, und zwei freie monomere katalytische Untereinheiten [d.h.  $R_2C_2 + 4 \text{ cAMP} = R_2(\text{cAMP})_4 + 2 \text{ C}$ ].

#### Synonyme

PKA; PKA C; Proteinkinase A; STK22

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 2.7.11.11

#### CAS-Nummer

142008-29-5

#### Reaktion

ATP + ein Protein = ADP + ein Phosphoprotein

#### Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren.

### Lager- und Versandinformation

#### Lagerung

Lagern Sie es kurzfristig bei +4 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.