Creative Enzymes®

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 Holoenzyms in ein Dimer von regulatorischen Untereinheiten, das an vier cAMP-Moleküle gebunden ist, und zwei freie monomere katalytische Untereinheiten [d.h. R2C2 + 4 cAMP = R2(cAMP)4 + 2 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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.