Creative Enzymes®

# Ca2+/Calmodulin-abhängige Proteinkinase

*Cat. No. EXWM-3136*

*Lot. No.* (See product label)

## *Einleitung*

| | |
|---|---|
| ***Beschreibung*** | Benötigt Calmodulin und Ca2+ für die Aktivität. Eine Vielzahl von Proteinen kann als Akzeptor fungieren, einschließlich Vimentin, Synapsin, Glykogensynthase, Myosin-Leichketten und dem mikrotubuli-assoziierten Tau-Protein. Nicht identisch mit EC 2.7.11.18 (Myosin-Leichketten-Kinase) oder EC 2.7.11.26 (Tau-Protein-Kinase). |
| ***Synonyme*** | ATP: Caldesmon O-Phosphotransferase; Caldesmon-Kinase; Caldesmon-Kinase (phosphorylierend); Ca2+/Calmodulin-abhängige mikrotubuli-assoziierte Protein 2 Kinase; Ca2+/Calmodulin-abhängige Proteinkinase 1; Ca2+/Calmodulin-abhängige Proteinkinase II; Ca2+/Calmodulin-abhängige Proteinkinase IV; Ca2+/Calmodulin-abhängige Proteinkinase Kinase; Ca2+/Calmodulin-abhängige Proteinkinase Kinase β; Calmodulin-abhängige Kinase II; CaM-Kinase; CaM-Kinase II; CAM PKII; CaM-regulierte Serin/Threonin-Kinase; CaMKI; CaMKII; CaMKIV; CaMKKα; CaMKKβ; mikrotubuli-assoziierte Protein 2 Kinase; STK20 |

## *Produktinformation*

| | |
|---|---|
| ***Form*** | Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver |
| ***EC-Nummer*** | EC 2.7.11.17 |
| ***CAS-Nummer*** | 141467-21-2 |
| ***Reaktion*** | ATP + ein Protein = ADP + ein Phosphoprotein |
| ***Hinweise*** | Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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 ℃. |