

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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.