Creative Enzymes®

Myosin-Schwerkettenkinase

Cat. No. EXWM-3158

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym aus Dictyostelium sp. (Schleimpilze) bewirkt die Phosphorylierung der schweren Ketten des Dictyostelium-Myosins und hemmt die aktinaktivierte ATPase-Aktivität des Myosins. Ein Threoninrest in jeder schweren Kette fungiert als Akzeptor. Während das Enzym aus einigen Arten durch Aktin aktiviert wird, sind in anderen Fällen Ca2+/Calmodulin für die Aktivität erforderlich.
Synonyme	ATP: Myosin-Schwerketten-O-Phosphotransferase; Calmodulin-abhängige Myosin-Schwerketten-Kinase; MHCK; MIHC-Kinase; Myosin-Schwerketten-Kinase; Myosin I Schwerketten-Kinase; Myosin II Schwerketten-Kinase; [Myosin-Schwerkette] Kinase; Myosin-Schwerketten-Kinase A; STK6

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.7.11.7
CAS-Nummer	64763-54-8
Reaktion	ATP + [Myosin-Schwerketten] = ADP + [Myosin-Schwerketten] Phosphat
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 ℃.