Creative Enzymes®

Myosin-Leichtkettenkinase

Cat. No. EXWM-3137

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Benötigt Ca2+ und Calmodulin für die Aktivität. Die 20-kDa leichte Kette von glatter Muskelmyosin wird schneller phosphoryliert als jeder andere Akzeptor, aber leichte Ketten von anderen Myosinen und Myosin selbst können ebenfalls als Akzeptoren fungieren, jedoch langsamer.
Synonyme	[myosin-light-chain] Kinase; ATP:myosin-light-chain O-Phosphotransferase; calcium/calmodulin-abhängige Myosin-Leichtketten-Kinase; MLCK; MLCKase; Myosinkinase; Myosin-Leichtketten-Kinase; Myosin-Leichtketten-Protein-Kinase; Myosin-Leichtketten-Kinase (phosphorylierend); glatte-Muskel-Myosin-Leichtketten-Kinase; STK18

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.7.11.18
CAS-Nummer	51845-53-5
Reaktion	ATP + [Myosin-Leichketten] = ADP + [Myosin-Leichketten] 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 ℃.