

## Myosin-Leichtkettenkinase

Cat. No. EXWM-3137

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Benötigt Ca<sup>2+</sup> 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-Leichtketten] = ADP + [Myosin-Leichtketten] 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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.