

F-Aktin-Monooxygenase

Cat. No. EXWM-0828

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Das Enzym, das aus der Fruchtfliege *Drosophila melanogaster* charakterisiert wurde, ist eine Multi-Domänen-Oxidoreduktase, die als F-Aktin-Abbaufaktor wirkt. Das Enzym reduziert selektiv zwei L-Met-Reste von F-Aktin, was zu einer Fragmentierung der Filamente führt und die Repolymerisation verhindert. Freies Methionin ist kein Substrat. Die Reaktion ist stereospezifisch und erzeugt das (R)-Sulfoxid.

Synonyme

MICAL (Genname)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.14.13.225

Reaktion

$[F\text{-actin}]\text{-L-Methionin} + \text{NADPH} + \text{O}_2 + \text{H}^+ = [F\text{-actin}]\text{-L-Methionin-(R)-S-Oxid} + \text{NADP}^+ + \text{H}_2\text{O}$

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.