Creative Enzymes®

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-actin]-L-Methionin + NADPH + O2 + H+ = [F-actin]-L-Methionin-(R)-S-Oxid + NADP+ + H2O
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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.