Creative Enzymes®

UMP-Kinase

Cat. No. EXWM-3204

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Dieses Enzym ist streng spezifisch für UMP als Substrat und wird von Prokaryoten in der de novo-Synthese von Pyrimidinen verwendet, im Gegensatz zu Eukaryoten, die das dual-spezifische Enzym UMP/CMP-Kinase (EC 2.7.4.14) für denselben Zweck nutzen. Dieses Enzym unterliegt einer Rückkopplungsregulation, da es durch UTP gehemmt und durch GTP aktiviert wird.
Synonyme	uridylatkinase; UMPK; Uridinmonophosphatkinase; PyrH; UMP-Kinase; SmbA

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.7.4.22
CAS-Nummer	9036-23-1
Reaktion	ATP + UMP = ADP + UDP
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 ℃.