Creative Enzymes®

UMP/CMP-Kinase

Cat. No. EXWM-3195

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Dieses eukaryotische Enzym ist ein bifunktionales Enzym, das die Phosphorylierung sowohl von CMP als auch von UMP mit ähnlicher Effizienz katalysiert. dCMP kann ebenfalls als Akzeptor fungieren. Anders als die monofunktionalen prokaryotischen Enzyme EC 2.7.4.25, CMP-Kinase und EC 2.7.4.22, UMP-Kinase.
Synonyme	cytidylatkinase; deoxycytidylatkinase; CTP:CMP-Phosphotransferase; dCMP-Kinase; Deoxycytidinmonophosphokinase; UMP-CMP-Kinase; ATP:UMP-CMP-Phosphotransferase; Pyrimidinnukleosidmonophosphatkinase; Uridinmonophosphat-Cytidinmonophosphat-Phosphotransferase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.7.4.14
CAS-Nummer	37278-21-0
Reaktion	(1) ATP + (d)CMP = ADP + (d)CDP; (2) ATP + UMP = ADP + UDP
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 ℃.