

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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.