

(d)CMP-Kinase

Cat. No. EXWM-3207

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Die prokaryotische Cytidinmonophosphat-Kinase phosphoryliert spezifisch CMP (oder dCMP) und verwendet ATP als bevorzugten Phosphorylsender. Im Gegensatz zu EC 2.7.4.14, einem eukaryotischen Enzym, das UMP und CMP mit ähnlicher Effizienz phosphoryliert, phosphoryliert das prokaryotische Enzym UMP mit sehr niedrigen Raten, und diese Funktion wird in Prokaryoten von EC 2.7.4.22, UMP-Kinase, katalysiert. Das Enzym phosphoryliert dCMP nahezu ebenso gut wie CMP.

Synonyme

prokaryotische Cytidylatkinase; Desoxycytidylatkinase; dCMP-Kinase; Desoxycytidinmonosphokinase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 2.7.4.25

Reaktion

$ATP + (d)CMP = ADP + (d)CDP$

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