

Prokaryotische Cytidylatkinase, rekombinant

Cat. No. NATE-0824

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

(d)CMP-Kinase (EC 2.7.4.25, prokaryotische Cytidylatkinase, Desoxycytidylatkinase, dCMP-Kinase, Desoxycytidinmonophosphokinase) ist ein Enzym mit dem Systemnamen ATP:(d)CMP-Phosphotransferase. Dieses Enzym katalysiert die folgende chemische Reaktion: $\text{ATP} + (\text{d})\text{CMP} \rightleftharpoons \text{ADP} + (\text{d})\text{CDP}$. Die prokaryotische Cytidinmonophosphatkinase phosphoryliert spezifisch CMP (oder dCMP).

Synonyme

Cytidylatkinase; (d)CMP-Kinase; EC 2.7.4.25; prokaryotische Cytidylatkinase; Desoxycytidylatkinase; dCMP-Kinase; Desoxycytidinmonophosphokinase; ATP:TMP-Phosphotransferase; UMP-CMP-Kinase

Produktinformation

Herkunft

Mikroorganismus

Form

Flüssigkeit

EC-Nummer

EC 2.7.4.25

Molekulargewicht

~ 26.9kD

Aktivität

~ 50 U/mg Protein

Einheitsdefinition

Eine Einheit wird definiert als die Menge an Enzym, die erforderlich ist, um eine μmole CDP aus CMP und ATP pro Minute in Anwesenheit von NADH in TEA-Puffer bei pH 7,6 und 25 °C zu produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

4°C