

dCTP-Deaminase (dUMP-bildend)

Cat. No. EXWM-4558

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Erfordert Mg²⁺. Ist hochspezifisch für dCTP als Substrat, da dCMP, CTP, CDP, CMP, Cytosin oder Deoxycytosin nicht deaminiert werden. Während die meisten Bakterien zwei Enzyme benötigen, um dUMP aus dCTP zu bilden (EC 3.5.4.13, dCTP-Deaminase und EC 3.6.1.23, dUTP-Diphosphatase), verwendet das Archaeon *Methanocaldococcus jannaschii* ein einzelnes Enzym, um beide Funktionen auszuführen. Dieses Enzym kann auch als dUTP-Diphosphatase wirken, jedoch langsamer.

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 3.5.4.30

Reaktion

$dCTP + 2 H_2O = dUMP + Diphosphat + NH_3$

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.