Creative Enzymes®

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 H2O = dUMP + Diphosphat + NH3
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 ℃.