Creative Enzymes®

Dihydropyrimidin-Dehydrogenase (NAD+)

Cat. No. EXWM-1270

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Ein Eisen-Schwefel-Flavoenzym. Das Enzym wurde ursprünglich im uracil-fermentierenden Bakterium Clostridium uracilicum entdeckt, das Uracil und Thymin als Stickstoff- und Kohlenstoffquellen für das Wachstum nutzt. Seitdem wurde das Enzym auch in weiteren Organismen gefunden, darunter Alcaligenes eutrophus, Pseudomonas-Stämme und Escherichia coli.
Synonyme	dihydropyrimidin-Dehydrogenase; Dihydrothymidin-Dehydrogenase; Pyrimidin-Reduktase; Thymidin-Reduktase; Uridin-Reduktase; Dihydrouridin-Dehydrogenase (NAD+)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.3.1.1
CAS-Nummer	9026-89-5
Reaktion	(1) 5,6-Dihydrouracil + NAD+ = Uracil + NADH + H+; (2) 5,6-Dihydrothymine + NAD+ = Thymine + NADH + H+
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine Sonderanfertigung, 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 ℃.