

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