

Uracil/thymine Dehydrogenase

Cat. No. EXWM-1104

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Ist Teil des oxidativen Pyrimidin-abbauenden Weges in einigen Mikroorganismen, zusammen mit EC 3.5.2.1 (Barbiturase) und EC 3.5.1.95 (N-Malonylharnstoff-Hydrolase). Säugetiere, Pflanzen und andere Mikroorganismen nutzen den reduktiven Weg, der EC 1.3.1.1 [Dihydrouracil-Dehydrogenase (NAD⁺)] oder EC 1.3.1.2 [Dihydropyrimidin-Dehydrogenase (NADP⁺)], EC 3.5.2.2 (Dihydropyrimidinase) und EC 3.5.1.6 (β-Ureidopropionase) umfasst, wobei die endgültigen Abbauprodukte eine L-Aminosäure, NH₃ und CO₂ sind.

Synonyme

Uracil-Oxidase; Uracil-Thymine-Oxidase; Uracil-Dehydrogenase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.17.99.4

CAS-Nummer

9029-00-9

Reaktion

(1) Uracil + H₂O + Akzeptor = Barbiturat + reduzierter Akzeptor; (2) Thymin + H₂O + Akzeptor = 5-Methylbarbiturat + reduzierter Akzeptor

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 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.