Creative Enzymes®

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