Creative Enzymes®

2-Furoyl-CoA-Dehydrogenase

Cat. No. EXWM-1441

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Ein Kupferprotein. Das Sauerstoffatom der produzierten -OH-Gruppe stammt aus Wasser, nicht aus O2; der tatsächliche oxidative Schritt ist wahrscheinlich die Dehydrierung einer hydratisierten Form -CHOH-CH2- zu -C(OH)=CH-, die nicht-enzymatisch zu -CO-CH2- tautomerisiert und (5-Oxo-4,5-dihydro-2-furoyl)-CoA ergibt. Methylenblau, Nitroblau, Tetrazolium und eine Membranfraktion von Pseudomonas putida können als Akzeptoren fungieren.
Synonyme	furoyl-CoA-Hydroxylase; 2-Furoyl-Coenzym A-Hydroxylase; 2-Furoyl-Coenzym A-Dehydrogenase; 2-Furoyl-CoA:(Akzeptor) 5-Oxidoreduktase (hydroxylierend)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.3.99.8
CAS-Nummer	9068-18-2
Reaktion	2-Furoyl-CoA + H2O + Akzeptor = S-(5-Hydroxy-2-furoyl)-CoA + 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.