Creative Enzymes®

3-(Imidazol-5-yl)lactatdehydrogenase

Cat. No. EXWM-0014

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Dieses Enzym gehört zur Familie der Oxidoreduktasen, insbesondere zu denen, die auf die CH-OH-Gruppe des Donors mit NAD+ oder NADP+ als Akzeptor wirken. Der systematische Name dieser Enzymklasse ist (S)-3-(imidazol-5-yl)lactat:NAD(P)+ Oxidoreduktase. Dieses Enzym wird auch als Imidazol-5-yl-Lactat-Dehydrogenase bezeichnet.
Synonyme	Imidazol-5-yl-Lactatdehydrogenase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.1.1.111
CAS-Nummer	37250-42-3
Reaktion	(S)-3-(imidazol-5-yl)lactat + NAD(P)+ = 3-(imidazol-5-yl)pyruvat + NAD(P)H + 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 ℃.