Creative Enzymes®

Diaminopimelat-Dehydrogenase

Cat. No. EXWM-1449

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Dieses Enzym gehört zur Familie der Oxidoreduktasen, speziell zu denen, die auf die CH-NH2-Gruppe von Donoren mit NAD+ oder NADP+ als Akzeptor wirken. Der systematische Name dieser Enzymklasse ist meso-2,6-Diaminoheptanedioat:NADP+ Oxidoreduktase (deaminierend). Andere gebräuchliche Namen sind meso-alpha,epsilon-Diaminopimelat-Dehydrogenase und meso-Diaminopimelat-Dehydrogenase. Dieses Enzym ist an der Lysin-Biosynthese beteiligt.
Synonyme	meso-α,ε-Diaminopimelat-Dehydrogenase; meso-Diaminopimelat-Dehydrogenase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.4.1.16
CAS-Nummer	60894-21-5
Reaktion	meso-2,6-Diaminoheptanedioat + H2O + NADP+ = L-2-Amino-6-oxoheptanedioat + NH3 + NADPH + H+
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.