

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.