

D-Lysopin-Dehydrogenase

Cat. No. EXWM-1497

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

In der umgekehrten Reaktion können eine Reihe von L-Aminosäuren anstelle von L-Lysin wirken, und 2-Oxobutanoat sowie, in geringerem Maße, Glyoxylat können anstelle von Pyruvat wirken.

Synonyme

D-Lysopine-Synthase; Lysopine-Dehydrogenase; D(+)-Lysopine-Dehydrogenase; 2-N-(D-1-Carboxyethyl)-L-Lysin:NADP+ Oxidoreduktase (L-Lysin-bildend)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.5.1.16

CAS-Nummer

65187-41-9

Reaktion

$\text{N}^2\text{-(D-1-Carboxyethyl)-L-Lysin} + \text{NADP}^+ + \text{H}_2\text{O} = \text{L-Lysin} + \text{Pyruvat} + \text{NADPH} + \text{H}^+$

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.