

saccharopine-Dehydrogenase (NADP+, L-Glutamat-bildend)

Cat. No. EXWM-1494

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Dieses Enzym gehört zur Familie der Oxidoreduktasen, insbesondere zu denen, die auf die CH-NH-Gruppe von Donoren wirken, mit NAD⁺ oder NADP⁺ als Akzeptor. Dieses Enzym ist an der Lysin-Biosynthese und dem Lysin-Abbau beteiligt.

Synonyme

saccharopine (Nicotinamid-Adenin-Dinukleotidphosphat, glutamatbildend) Dehydrogenase; Amino adipat-Semialdehyd-Glutamat-Reduktase; Amino adipat-Semialdehyd-Glutamat-Reduktase; ε-N-(L-Glutaryl-2)-L-Lysin:NAD⁺(P) Oxidoreduktase (L-2-Amino adipat-Semialdehyd bildend); Saccharopine-Reduktase; 6-N-(L-1,3-Dicarboxypropyl)-L-Lysin:NADP⁺ Oxidoreduktase (L-Glutamat bildend)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.5.1.10

CAS-Nummer

9033-55-0

Reaktion

$N6-(L-1,3\text{-dicarboxypropyl})\text{-L-lysine} + NADP^+ + H_2O = L\text{-Glutamat} + (S)\text{-2-Amino-6-oxohexanoat} + NADPH + H^+$

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.