Creative Enzymes®

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; Aminoadipat-Semialdehyd-Glutamat-Reduktase; Aminoadipat-Semialdehyd-Glutamat-Reduktase; Aminoadipat-Semialdehyd-Glutamat-Reduktase; ε-N-(L-Glutaryl-2)-L-Lysin:NAD+(P) Oxidoreduktase (L-2-Aminoadipat-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-dicarboxypropyl)-L-lysine + NADP+ + H2O = L-Glutamat + (S)-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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.