Creative Enzymes®

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

Cat. No. EXWM-1535

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	Lysin-2-oxoglutarat-Reduktase; Lysin-Ketoglutarat-Reduktase; L-Lysin-α-Ketoglutarat-Reduktase; Lysin:α-Ketoglutarat:TPNH-Oxidoreduktase (ε-N-[gultaryl-2]-L-Lysin bildend); Saccharopin (Nicotinamid-Adenin-Dinukleotidphosphat, Lysin-bildend) Dehydrogenase; 6-N-(L-1,3-Dicarboxypropyl)-L-Lysin:NADP+ Oxidoreduktase (L-Lysin-bildend)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.5.1.8
CAS-Nummer	9031-19-0
Reaktion	N6-(L-1,3-dicarboxypropyl)-L-lysine + NADP+ + H2O = L-lysine + 2-Oxoglutarat + 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 ℃.