

# 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<sup>+</sup> oder NADP<sup>+</sup> als Akzeptor. Dieses Enzym ist an der Lysin-Biosynthese und dem Lysin-Abbau beteiligt.

### Synonyme

Lysin-2-oxoglutarat-Reduktase; Lysin-Ketoglutarat-Reduktase; L-Lysin- $\alpha$ -Ketoglutarat-Reduktase; Lysin: $\alpha$ -Ketoglutarat:TPNH-Oxidoreduktase ( $\epsilon$ -N-[gultaryl-2]-L-Lysin bildend); Saccharopin (Nicotinamid-Adenin-Dinukleotidphosphat, Lysin-bildend) Dehydrogenase; 6-N-(L-1,3-Dicarboxypropyl)-L-Lysin:NADP<sup>+</sup> Oxidoreduktase (L-Lysin-bildend)

## Produktinformation

### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

### EC-Nummer

EC 1.5.1.8

### CAS-Nummer

9031-19-0

### Reaktion

$\text{N6-(L-1,3-dicarboxypropyl)-L-lysine} + \text{NADP}^+ + \text{H}_2\text{O} = \text{L-lysine} + \text{2-Oxoglutarat} + \text{NADPH} + \text{H}^+$

### 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.