

Saccharopin-Dehydrogenase (NAD⁺, L-Lysin-bildend)

Cat. No. EXWM-1534

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 mit NAD⁺ oder NADP⁺ als Akzeptor wirken. Dieses Enzym ist an der Lysin-Biosynthese und dem Lysin-Abbau beteiligt.

Synonyme

Lysin-2-oxoglutarat-Reduktase; Dehydrogenase, Saccharopin (Nicotinamid-Adenin-Dinukleotid, Lysin bildend); ε-N-(L-Glutaryl-2)-L-Lysin:NAD-Oxidoreduktase (L-Lysin bildend); N6-(Glutar-2-yl)-L-Lysin:NAD-Oxidoreduktase (L-Lysin-bildend); 6-N-(L-1,3-Dicarboxypropyl)-L-Lysin:NAD⁺ Oxidoreduktase (L-Lysin-bildend)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.5.1.7

CAS-Nummer

9073-96-5

Reaktion

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

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.