

Glutarat-Semialdehyd-Dehydrogenase

Cat. No. EXWM-1126

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Dieses Enzym gehört zur Familie der Oxidoreduktasen, insbesondere zu denen, die auf die Aldehyd- oder Oxogruppe des Donors mit NAD⁺ oder NADP⁺ als Akzeptor wirken. Der systematische Name dieser Enzymklasse ist Glutarat-Semialdehyd:NAD⁺ Oxidoreduktase. Dieses Enzym wird auch Glutarat-Semialdehyd-Dehydrogenase genannt. Dieses Enzym ist an der Lysine-Abbau beteiligt.

Synonyme

Glutarat-Semialdehyd-Dehydrogenase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.2.1.20

CAS-Nummer

9028-99-3

Reaktion

$5\text{-Oxopentanoat} + \text{NAD}^+ + \text{H}_2\text{O} = \text{Glutarat} + \text{NADH} + 2 \text{H}^+$

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.