

Rekombinante Clostridium kluyveri NAD-abhängige 4-Hydroxybutyrat-Dehydrogenase

Cat. No. EXWM-0347

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung Dieses Enzym gehört zur Familie der Oxidoreduktasen, insbesondere zu denen, die

auf die CH-OH-Gruppe des Donors mit NAD+ oder NADP+ als Akzeptor wirken. Der

systematische Name dieser Enzymklasse ist 4-Hydroxybutanoat:NAD+ Oxidoreduktase. Dieses Enzym wird auch als Gamma-Hydroxybutyrat-

Dehydrogenase bezeichnet. Dieses Enzym ist an dem Butanoatstoffwechsel und

dem Abbau des Neurotransmitters 4-Hydroxybuttersäure beteiligt.

Produktinformation

Art Clostridium kluyveri

Herkunft E.coli

Form Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer EC 1.1.1.61

CAS-Nummer 9028-60-8

Molekulargewicht 49,2 kDa

Reinheit Größer als 85%, wie durch SDS-PAGE bestimmt.

Aktivität Nicht erkannt

Puffer Wenn die Lieferform flüssig ist, ist der Standardlagerpuffer ein Tris/PBS-basierter

Puffer mit 5%-50% Glycerin. Wenn die Lieferform gefriergetrocknetes Pulver ist, ist der Puffer vor der Lyophilisation ein Tris/PBS-basierter Puffer mit 6% Trehalose, pH

1/1

8,0.

Reaktion 4-Hydroxybutanoat + NAD+ = Succinatsemialdehyd + NADH + 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 Bei Erhalt bei -20°C/-80°C lagern, Aliquotierung ist für die mehrfache Verwendung

erforderlich. Wiederholte Gefrier- Auftauzyklen vermeiden.