Creative Enzymes®

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 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.