

## L-Leucin-Dehydrogenase (Rohenzym)

Cat. No. NATE-1805

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Dieses Enzym gehört zur Familie der Oxidoreduktasen, insbesondere zu denen, die auf die CH-NH<sub>2</sub>-Gruppe von Donoren mit NAD<sup>+</sup> oder NADP<sup>+</sup> als Akzeptor wirken. Dieses Produkt mit der angegebenen Enzymaktivität wurde kurzzeitig aus gentechnisch verändertem E. coli gereinigt.

#### Anwendungen

Analyse; Synthese; Biotechnologie

#### Synonyme

L-Leucin-Dehydrogenase; L-Leucin:NAD<sup>+</sup> Oxidoreduktase, deaminierend; LeuD<sub>H</sub>

### Produktinformation

#### Herkunft

E. coli

#### Aussehen

Klar bis durchscheinend gelbe Lösung

#### EC-Nummer

EC 1.4.1.9

#### CAS-Nummer

9082-71-7

#### Aktivität

Unbestimmt

#### Reaktion

L-Leucin + H<sub>2</sub>O + NAD<sup>+</sup> = 4-Methyl-2-oxopentanoat + NH<sub>3</sub> + NADH + H<sup>+</sup>

#### Hinweise

Da dieses Produkt frisch zubereitet werden muss, dauert es etwa 2 Wochen, nachdem Sie die Bestellung bestätigt haben. Jede Freeze-Thaw-Phase kann zu einer teilweisen Inaktivierung führen. Daher sollte es nach Bedarf dosiert und bei -20 °C oder niedriger gelagert werden. Mit der Verlängerung der Lagerzeit wird die Enzymaktivität bis zu einem gewissen Grad abnehmen, daher sollte das Produkt so schnell wie möglich verwendet werden. Dieses Produkt kann während des Produktions- und Lagerungsprozesses Trübungen oder Ablagerungen aufweisen, es kann nach dem Auftauen gemischt werden und beeinträchtigt die normale Verwendung nicht. Dieses Produkt ist auf die wissenschaftliche Forschung beschränkt, darf nicht für klinische Diagnosen oder Behandlungen verwendet werden, darf nicht für Lebensmittel oder Medikamente verwendet werden und darf nicht in gewöhnlichen Wohnräumen gelagert werden. Zu Ihrer Sicherheit und Gesundheit tragen Sie bitte einen Laborkittel und Einweghandschuhe.

### Verwendung und Verpackung

#### Verpackung

100ml

### Lager- und Versandinformation

#### Lagerung

bei -20 °C oder niedriger, für mindestens 1 Monat.