Creative Enzymes®

Alanindehydrogenase (Rohenzym)

Cat. No. NATE-1801

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Dieses Enzym gehört zur Familie der Oxidoreduktasen, insbesondere zu denen, die auf die CH-NH 2-Gruppe von Donoren mit NAD + oder NADP + als Akzeptor wirken. Dieses Enzym ist am Metabolismus von Taurin und Hypotaurin sowie am reduktiven Carboxylatzyklus (CO 2-Fixierung) beteiligt. Dieses Produkt mit der angegebenen Enzymaktivität wurde kurzzeitig aus gentechnisch verändertem E. coli gereinigt.
Anwendungen	Synthese; Synthese; Biotechnologie; Ernährung
Synonyme	AlaDH; L-Alanin-Dehydrogenase; NAD-gebundene Alanin-Dehydrogenase; α-Alanin-Dehydrogenase; NAD-abhängige Alanin-Dehydrogenase; Alanin-Oxidoreduktase; NADH-abhängige Alanin-Dehydrogenase

Produktinformation

Herkunft	E. coli
Aussehen	Klar bis durchscheinend gelbe Lösung
EC-Nummer	EC 1.4.1.1
CAS-Nummer	9029-06-5
Aktivität	Unbestimmt
Reaktion	L-Alanin + H 2 O + NAD + = Pyruvat + NH 3 O + NADH + H +
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 abgegeben 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.