Creative Enzymes®

Native Staphylococcus epidermidis D-Lactatdehydrogenase

Cat. No. NATE-0197

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	D-Lactatdehydrogenase katalysiert die Umwandlung von D-Lactat in D-Pyruvat, während NAD+ zu NADH und H+ reduziert wird.
Anwendungen	D-Lactat-Dehydrogenase kann verwendet werden, um Inhibitoren des Angiotensin-Converting-Enzyms zu erzeugen, indem die Produktion des Zwischenprodukts (R)-2-Hydroxy-4-phenylbuttersäure katalysiert wird. D-Lactat-Dehydrogenase wurde in einer Studie verwendet, um die Mechanismen des aktiven Transports in isolierten Membranvesikeln zu bewerten. Sie wurde auch in einer Studie eingesetzt, um den β-Galactosidtransport in bakteriellen Membranpräparaten zu untersuchen.
Synonyme	EC 1.1.1.28, D-Lactatdehydrogenase; 9028-36-8; Milchsäuredehydrogenase; D-spezifische Lactatdehydrogenase; D-(–)-Lactatdehydrogenase (NAD); D-Milchsäuredehydrogenase; D-Lactatdehydrogenase; (R)-Lactat:NAD+ Oxidoreduktase; D−LDH

Produktinformation

Herkunft	Staphylococcus epidermidis
Form	Lyophilisiertes Pulver, das hauptsächlich Dextran enthält
EC-Nummer	EC 1.1.1.28
CAS-Nummer	9028-36-8
Aktivität	> 80 Einheiten/mg Feststoff
Einheitsdefinition	Eine Einheit reduziert 1,0 µmol Pyruvat zu D-Laktat pro Minute bei pH 7,0 bei 25 °C.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	−20°C