Creative Enzymes®

Native Bovine L-Lactatdehydrogenase

Cat. No. NATE-0409

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Native Bovine L-Lactatdehydrogenase für die Forschung zum Laktatstoffwechsel und zur enzymatischen Aktivität. Ideal für biochemische und molekularbiologische Studien. Creative Enzymes garantiert hochwertige Lösungen.
Anwendungen	Für die Verwendung in der enzymatischen Bestimmung von Laktat oder Pyruvat.
Synonyme	EC 1.1.1.27; 9001-60-9; Laktatdehydrogenase; L (+)-nLDH; L-(+)-Laktatdehydrogenase; L-Laktatdehydrogenase; L-Laktatdehydrogenase; Laktatdehydrogenase; NAD-abhängige Laktatdehydrogenase; Laktatdehydrogenase; NAD-Laktatdehydrogenase; L-Laktatdehydrogenase; (S)-Laktat:NAD+ Oxidoreduktase; L-LDH; LAD; LD; Laktat

Produktinformation

Art	Rind
Herkunft	Rinderherz
Form	Typ I, Suspension in 2,2 M Ammoniumsulfat; Typ II, gepufferte wässrige Glycerinlösung, Lösung in 50% Glycerin mit 0,025 M Kaliumphosphatpuffer, pH 7,5; Typ III, Ammoniumsulfatsuspension, Kristalline Suspension in 2,1 M (NH4)2SO4-Lösung, pH 6,0; Typ IV, gepufferte wässrige Glycerinlösung, Lösung in 50% Glycerin mit 0,025 M Kaliumphosphatpuffer, pH 7,5.
EC-Nummer	EC 1.1.1.27
CAS-Nummer	9001-60-9
Aktivität	>90%. (>200U/mL)
Stoffwechselweg	Cystein- und Methioninmetabolismus, organsim-spezifisches Biosystem; Glykolyse / Gluconeogenese, organsim-spezifisches Biosystem; Propanoatmetabolismus, organsim-spezifisches Biosystem
Funktion	L-Lactatdehydrogenase-Aktivität
Einheitsdefinition	Eine Einheit reduziert 1,0 µmol Pyruvat zu L-Laktat pro Minute bei pH 7,5 bei 37 °C.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	2-8°C