

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