Creative Enzymes®

Native Bovine L-Lactatdehydrogenase

Cat. No. NATE-0410

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Eine Laktatdehydrogenase (LDH oder LD) ist ein Enzym, das in nahezu allen lebenden Zellen (Tiere, Pflanzen und Prokaryoten) vorkommt. LDH katalysiert die Umwandlung von Pyruvat zu Laktat und zurück, während es NADH zu NAD+ und zurück umwandelt. Eine Dehydrogenase ist ein Enzym, das ein Hydrid von einem Molekül auf ein anderes überträgt.
Synonyme	EC 1.1.1.27; 9001-60-9; Laktatdehydrogenase; L (+)-nLDH; L-(+)-Laktatdehydrogenase; L-Laktatdehydrogenase; L-Milchsäuredehydrogenase; Laktatdehydrogenase; NAD-abhängige Laktatdehydrogenase; Milchsäuredehydrogenase; NAD-Laktatdehydrogenase; L-Laktatdehydrogenase; (S)-Laktat:NAD+ Oxidoreduktase; L-LDH; LAD; LD; Laktat

Produktinformation

Art	Rind
Herkunft	Rindermuskel
Form	Ammoniumsulfat-Suspension; Kristalline Suspension in 2,4 M (NH4)2SO4-Lösung, pH 6,0
EC-Nummer	EC 1.1.1.27
CAS-Nummer	9001-60-9
Aktivität	>90%. (>200U/mL)
Stoffwechselweg	Cystein- und Methioninmetabolismus, organsimspezifisches Biosystem; Glykolyse / Gluconeogenese, organsimspezifisches Biosystem; Propanoatmetabolismus, organsimspezifisches 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