Creative Enzymes®

Native Porcine L-Lactatdehydrogenase

Cat. No. NATE-0412

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Eine Laktatdehydrogenase (LDH oder LD) ist ein Enzym, das in nahezu allen lebenden Zellen (Tieren, 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; L-Milchsäuredehydrogenase; Laktatdehydrogenase; NAD-abhängige Laktatdehydrogenase; Milchsäuredehydrogenase; NAD-Laktatdehydrogenase; L-Laktatdehydrogenase; (S)-Laktat:NAD+ Oxidoreduktase; L-LDH; LAD; LD; Laktat

Produktinformation

Art	Schweine-
Herkunft	Schweineherz
Form	Ammoniumsulfat-Suspension; Suspension in Ammoniumsulfat und 0,1 M Kaliumphosphat, pH 7,0
EC-Nummer	EC 1.1.1.27
CAS-Nummer	9001-60-9
Aktivität	>90%. (>200U/mL)
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