Creative Enzymes®

Native Porcine L-Lactatdehydrogenase

Cat. No. NATE-0982

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.
Anwendungen	Verwenden Sie L-Lactatdehydrogenase in einer Vielzahl von diagnostischen Tests zur Entfernung von Pyruvat in Bestimmungen, die mit NADH arbeiten (d.h. Triglyceride, Lipase, Aldolase, Aminotransferasen, Glutamatdehydrogenase).
Synonyme	Milchsäuredehydrogenase; L (+)-nLDH; L-(+)-Lactatdehydrogenase; L-milchsäuredehydrogenase; L-milchsäuredehydrogenase; Lactatdehydrogenase; NAD-abhängige Lactatdehydrogenase; milchsäuredehydrogenase; NAD-Lactatdehydrogenase; L-Lactatdehydrogenase; (S)-Lactat:NAD+ Oxidoreduktase; L-LDH; LAD; LD; Lactat

Produktinformation

Art	Schweine-
Herkunft	Schweinemuskel
Aussehen	Weiße Suspension in Ammoniumsulfat, 3,2 mol/l; Tris, 10 mmol/l, pH ungefähr 6,5.
CAS-Nummer	9001-60-9
Aktivität	>550 U/mg
Konzentration	> 10 mg/mL
Kontaminanten	Aldolase: <0.001 Glutamatdehydrogenase: <0.01 Aspartat-Aminotransferase (AST/GOT): <0.005 Alanin-Aminotransferase (ALT/GPT): <0.005 Malatdehydrogenase: <0.01 Myokinase: <0.01 Pyruvatkinase: <0.001
pH-Stabilität	6.0-7.0

Lager- und Versandinformation

Stabilität	Bei +2 bis +8°C innerhalb des Spezifikationsbereichs für 12 Monate.