

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 | Weißer 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. |
|-------------------|---|