

Native menschliche Laktatdehydrogenase

Cat. No. NATE-1681

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; LDH; LD; (S)-Laktat:NAD⁺ Oxidoreduktase, L-LDH; LAD; L-Milchsäuredehydrogenase; Milchsäuredehydrogenase; L (+)-nLDH; L-(+)-Laktatdehydrogenase; L-Milchsäuredehydrogenase; NAD-abhängige Laktatdehydrogenase; Milchsäuredehydrogenase; NAD-Laktatdehydrogenase

Produktinformation

Art Mensch

Herkunft Menschliche Muskulatur

Form 50% Glycerinlösung

EC-Nummer EC 1.1.1.27

CAS-Nummer 9001-60-9

Aktivität 200 U/mg

Konzentration 10 mg/ml

Löslichkeit Löslich in destilliertem Wasser oder verdünntem Puffer

Einheitsdefinition Die Menge des Enzyms, die ein Mikromol Pyruvat pro Minute bei 25 °C in 0,1 M Phosphatpuffer bei pH 7,0 zu L-Laktat reduzieren wird.

Lager- und Versandinformation

Lagerung Bei 4 °C lagern; Nicht einfrieren