

## Native menschliche Laktatdehydrogenase

Cat. No. NATE-1680

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<sup>+</sup> 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<sup>+</sup>-Oxidoreduktase, L-LDH; LAD; L-Milchsäuredehydrogenase; Milchsäuredehydrogenase; L (+)-nLDH; L-(+)-Laktatdehydrogenase; L-Milchsäuredehydrogenase; NAD-abhängige Laktatdehydrogenase; Milchsäuredehydrogenase; NAD-Laktatdehydrogenase

### Produktinformation

#### Art

Mensch

#### Herkunft

Menschliches Herz

#### Form

Ammoniumsulfat-Suspension

#### EC-Nummer

EC 1.1.1.27

#### CAS-Nummer

9001-60-9

#### Aktivität

350 U/mg Protein

#### 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