

L-Lactatdehydrogenase aus Schwein, rekombinant

Cat. No. NATE-1105

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; Laktatdehydrogenase NAD-abhängig; Milchsäuredehydrogenase; NAD-Laktatdehydrogenase

Produktinformation

Herkunft

Schweine-

Form

Flüssigkeit

EC-Nummer

EC 1.1.1.27

CAS-Nummer

9001-60-9

Molekulargewicht

~ 36kD

Aktivität

~ 335 U/mg Protein

Einheitsdefinition

Eine Einheit wird definiert als die Menge an Enzym, die erforderlich ist, um ein µmol NAD⁺ aus NADH in Gegenwart von Pyruvat in Natriumphosphatpuffer bei pH 7,0 und 37 °C zu produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

4°C