

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

1/1

und 37 °C zu produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung 4°C

Tel: 1-631-562-8517 1-516-512-3133 **Email:** info@creative-enzymes.com