Creative Enzymes®

Laktatdehydrogenase, rekombinant

Cat. No. NATE-0381

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Eine Laktatdehydrogenase (LDH oder LD) ist ein Enzym, das in nahezu allen lebenden Zellen (Tiere, 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; L (+)-nLDH; L-(+)-Laktatdehydrogenase; L-Laktatdehydrogenase; L-Milchsäuredehydrogenase; L-Milchsäuredehydrogenase; Laktatdehydrogenase; NAD-abhängige Laktatdehydrogenase; Milchsäuredehydrogenase; NAD-Laktatdehydrogenase; L-Laktatdehydrogenase; (S)-Laktat:NAD+ Oxidoreduktase; L-LDH; LAD; LD; LDH; Laktat

Produktinformation

Herkunft	E. coli
EC-Nummer	EC 1.1.1.27
CAS-Nummer	9001-60-9
Aktivität	>90%. (>200U/mL)
Einheitsdefinition	Eine Einheit entspricht der Menge an Enzym, die 1 µmol Pyruvat pro Minute bei pH 7,4 und 25 °C (NADH als Cofaktor) reduziert.