Creative Enzymes®

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