Creative Enzymes®

Native menschliche Laktatdehydrogenase

Cat. No. NATE-1681

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; NAD-abhängige Laktatdehydrogenase; Milchsäuredehydrogenase; NAD-Laktatdehydrogenase

Produktinformation

Art	Mensch
Herkunft	Menschliche Muskulatur
Form	50% Glycerinlösung
EC-Nummer	EC 1.1.1.27
CAS-Nummer	9001-60-9
Aktivität	200 U/mg
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