Creative Enzymes®

Lactatdehydrogenase aus Hühnerherz, rekombinant

Cat. No. NATE-0383

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	Hühnchenherz
Herkunft	E. coli
Form	Lyophilisiert
EC-Nummer	EC 1.1.1.27
CAS-Nummer	9001-60-9
Reinheit	> 96% (SDS-PAGE)
Aktivität	>90%. (>200U/mL)
Kontaminanten	MDH, GPT, GOT:
Optimales pH	7.0-8.0

Lager- und Versandinformation

Lagerung	-20°C