

Native Staphylococcus epidermidis D-Lactatdehydrogenase

Cat. No. NATE-0197

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

D-Lactatdehydrogenase katalysiert die Umwandlung von D-Lactat in D-Pyruvat, während NAD⁺ zu NADH und H⁺ reduziert wird.

Anwendungen

D-Lactat-Dehydrogenase kann verwendet werden, um Inhibitoren des Angiotensin-Converting-Enzyms zu erzeugen, indem die Produktion des Zwischenprodukts (R)-2-Hydroxy-4-phenylbuttersäure katalysiert wird. D-Lactat-Dehydrogenase wurde in einer Studie verwendet, um die Mechanismen des aktiven Transports in isolierten Membranvesikeln zu bewerten. Sie wurde auch in einer Studie eingesetzt, um den β -Galactosidtransport in bakteriellen Membranpräparaten zu untersuchen.

Synonyme

EC 1.1.1.28, D-Lactatdehydrogenase; 9028-36-8; Milchsäuredehydrogenase; D-spezifische Lactatdehydrogenase; D-(-)-Lactatdehydrogenase (NAD); D-Milchsäuredehydrogenase; D-Lactatdehydrogenase; (R)-Lactat:NAD⁺ Oxidoreduktase; D-LDH

Produktinformation

Herkunft

Staphylococcus epidermidis

Form

Lyophilisiertes Pulver, das hauptsächlich Dextran enthält

EC-Nummer

EC 1.1.1.28

CAS-Nummer

9028-36-8

Aktivität

> 80 Einheiten/mg Feststoff

Einheitsdefinition

Eine Einheit reduziert 1,0 μ mol Pyruvat zu D-Laktat pro Minute bei pH 7,0 bei 25 °C.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

-20°C