

Lactaldehyd-Dehydrogenase aus Escherichia coli, rekombinant

Cat. No. NATE-1213

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

In der Enzymologie ist eine Lactaldehyd-Dehydrogenase (EC 1.2.1.22) ein Enzym, das die chemische Reaktion katalysiert: (S)-Lactaldehyd + NAD+ + H₂O ⇌ (S)-Lactat + NADH + 2 H⁺. Die 3 Substrate dieses Enzyms sind (S)-Lactaldehyd, NAD+ und H₂O, während seine 3 Produkte (S)-Lactat, NADH und H⁺ sind. Dieses Enzym gehört zur Familie der Oxidoreduktasen, insbesondere zu denen, die auf die Aldehyd- oder Oxogruppe des Donors mit NAD+ oder NADP+ als Akzeptor wirken.

Synonyme

E.C. 1.2.1.22; Lactaldehyddehydrogenase; L-Lactaldehyd:NAD-Oxidoreduktase; Nicotinamid-Adenin-Dinukleotid (NAD)-gebundene Dehydrogenase; (S)-Lactaldehyd:NAD+ Oxidoreduktase

Produktinformation

Herkunft

Escherichia coli

EC-Nummer

EC 1.2.1.22

CAS-Nummer

37250-90-1

Molekulargewicht

53337.9 Da