Creative Enzymes®

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