

Lactatdehydrogenase (NAD⁺, Ferredoxin)

Cat. No. EXWM-1283

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Das Enzym, isoliert aus dem Bakterium *Acetobacterium woodii*, nutzt flavinbasierte Elektronentransportkette, um die endergonische Laktatoxidation mit NAD⁺ als Oxidationsmittel auf Kosten des gleichzeitigen exergonischen Elektronenflusses von reduziertem Ferredoxin zu NAD⁺ voranzutreiben.

Synonyme

Elektron bifurkierender LDH/Etf-Komplex

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.3.1.110

Reaktion

Laktat + 2 NAD⁺ + 2 reduziertes Ferredoxin [Eisen-Schwefel] Cluster = Pyruvat + 2 NADH + 2 oxidiertes Ferredoxin [Eisen-Schwefel] Cluster

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine Sonderanfertigung und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

Lagern Sie es kurzfristig bei +4 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.