Creative Enzymes®

Lactatdehydrogenase (NAD+, Ferredoxin)

Cat. No. EXWM-1283

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym, isoliert aus dem Bakterium Acetobacterium woodii, nutzt flavinbasierte Elektronenkonfurkation, 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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.