

Hydrogenase (NAD⁺, Ferredoxin)

Cat. No. EXWM-0519

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Das Enzym aus *Thermotoga maritima* enthält einen [FeFe]-Cluster (H-Cluster) und Eisen-Schwefel-Cluster. Es wirkt in der Richtung, Wasserstoff zu erzeugen, um überschüssige Reduktionsäquivalente zu eliminieren.

Synonyme

bifurkierende [FeFe] Wasserstoffase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.12.1.4

Reaktion

$2 \text{H}_2 + \text{NAD}^+ + 2 \text{oxidiertes Ferredoxin} = 5 \text{H}^+ + \text{NADH} + 2 \text{reduziertes Ferredoxin}$

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 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.