

ferredoxin-NAD(P)+ Reduktase (Naphthalin-Dioxygenase ferredoxin-spezifisch)

Cat. No. EXWM-1112

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Das Enzym aus dem aeroben Bakterium *Ralstonia* sp. U2 spendet Elektronen sowohl an EC 1.14.12.12, Naphthalin 1,2-Dioxygenase, als auch an EC 1.14.13.172, Salicylat 5-Hydroxylase. Das Enzym aus *Pseudomonas* NCIB 9816 ist spezifisch für das mit Naphthalin-Dioxygenase assoziierte Ferredoxin; es enthält FAD und einen [2Fe-2S]-Cluster.

Synonyme

NADH-ferredoxin(NAP) Reduktase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.18.1.7

Reaktion

$2 \text{ reduzierte [2Fe-2S] Ferredoxin} + \text{NAD(P)}^+ + \text{H}^+ = 2 \text{ oxidierte [2Fe-2S] Ferredoxin} + \text{NAD(P)H}$

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.