

ferredoxin-NADP+ Reduktase

Cat. No. EXWM-1107

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Ein Flavoprotein (FAD). In Chloroplasten und Cyanobakterien wirkt das Enzym auf pflanzliche [2Fe-2S] Ferredoxine, kann jedoch in anderen Bakterien auch bakterielle [4Fe-4S] Ferredoxine und Flavodoxin reduzieren.

Synonyme

ferredoxin-Nicotinamid-Adenin-Dinukleotidphosphat-Reduktase; ferredoxin-NADP+ Reduktase; TPNH-Ferredoxin-Reduktase; ferredoxin-NADP+ Oxidoreduktase; NADP+:Ferredoxin-Oxidoreduktase; ferredoxin-TPN-Reduktase; ferredoxin-NADP+-Oxidoreduktase; NADPH:Ferredoxin-Oxidoreduktase; ferredoxin-Nicotinamid-Adenin-Dinukleotidphosphat (oxidiert) Reduktase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.18.1.2

CAS-Nummer

9029-33-8

Reaktion

$2 \text{ reduziertes Ferredoxin} + \text{NADP}^+ + \text{H}^+ = 2 \text{ oxidiertes Ferredoxin} + \text{NADPH}$

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.