

ferredoxin:Thioredoxin-Reduktase

Cat. No. EXWM-1681

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Das Enzym enthält einen [4Fe-4S] Cluster und interne Disulfidbindungen. Es bildet ein gemischtes Disulfid mit Thioredoxin auf der einen Seite und dockt Ferredoxin auf der anderen Seite an, was zwei Elektronentransfers ermöglicht. Die durch das Enzym erzeugten reduzierten Thioredoxine aktivieren die Calvinzyklus-Enzyme EC 3.1.3.11 (Fructose-Bisphosphatase), EC 3.1.3.37 (Sedoheptulose-Bisphosphatase) und EC 2.7.1.19 (Phosphoribulokinase) sowie andere Chloroplastenenzyme durch Disulfidreduktion.

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.8.7.2

Reaktion

2 reduziertes Ferredoxin + Thioredoxin-Diisulfid = 2 oxidiertes Ferredoxin + Thioredoxin + 2 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.