Creative Enzymes®

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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.