

assimilatorische Sulfitreduktase (Ferredoxin)

Cat. No. EXWM-1680

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Ein Eisenprotein. Das Enzym ist an der Sulfatassimilation beteiligt. Während es normalerweise in Cyanobakterien, Pflanzen und Algen vorkommt, wurde es auch in Bakterien nachgewiesen. Anders als EC 1.8.99.5, die dissimilatorische Sulfitreduktase, die am prokaryotischen schwefelbasierten Energiestoffwechsel beteiligt ist. vgl. EC 1.8.1.2, die assimilatorische Sulfitreduktase (NADPH).

Synonyme

ferredoxin-Sulfitsäure-Reduktase; SIR (Genname); Sulfit-Reduktase (ferredoxin)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.8.7.1

CAS-Nummer

37256-50-1

Reaktion

Wasserstoffsulfid + 6 oxidiertes Ferredoxin [Eisen-Schwefel] Cluster + 3 H₂O = Sulfit + 6 reduziertes Ferredoxin [Eisen-Schwefel] Cluster + 6 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.