Creative Enzymes®

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