Creative Enzymes®

assimilatorische Sulfitreduktase (NADPH)

Cat. No. EXWM-1646

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Enthält Siroheme, [4Fe-4S] Cluster, FAD und FMN. Das Enzym, das die Sechs-Elektronen-Reduktion von Sulfit zu Sulfid katalysiert, ist an der Sulfatassimilation in Bakterien und Hefen beteiligt. Anders als EC 1.8.99.5, dissimilatorische Sulfitreduktase, die am prokaryotischen schwefelbasierten Energiestoffwechsel beteiligt ist. vgl. EC 1.8.7.1, assimilatorische Sulfitreduktase (Ferredoxin).
Synonyme	sulfite Reduktase (NADPH); Sulfit (reduziertes Nikotinamid-Adenin-Dinukleotid-Phosphat) Reduktase; NADPH-Sulfitreduktase; NADPH-abhängige Sulfitreduktase; H2S-NADP-Oxidoreduktase; Sulfitreduktase (NADPH2); MET5 (Genname); MET10 (Genname); cysI (Genname); cysJ (Genname)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.8.1.2
CAS-Nummer	9029-35-0
Reaktion	Wasserstoffsulfid + 3 NADP+ + 3 H2O = Sulfit + 3 NADPH + 3 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.