

## 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 Sechselektronen-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; H<sub>2</sub>S-NADP-Oxidoreduktase; Sulfitreduktase (NADPH<sub>2</sub>); 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<sup>+</sup> + 3 H<sub>2</sub>O = Sulfit + 3 NADPH + 3 H<sup>+</sup>

#### 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.