

## Rekombinante Acidianus ambivalens Schwefel-Sauerstoffase/Reduktase

Cat. No. EXWM-0574

Lot. No. (See product label)

## **Einleitung**

Beschreibung Dieses Enzym, das in thermophilen Mikroorganismen vorkommt, enthält ein

mononukleares Nicht-Häm-Eisen-Zentrum pro Untereinheit. Elementarer Schwefel ist sowohl der Elektronendonator als auch einer der beiden bekannten Akzeptoren, der andere ist Sauerstoff. Thiosulfat wird ebenfalls als Produkt beobachtet, entsteht jedoch wahrscheinlich nicht-enzymatisch durch eine Reaktion zwischen Sulfit und Schwefel. Dieses Enzym unterscheidet sich von EC 1.13.11.18, Sulfurdioxygenase, und EC 1.12.98.4, Sulfhydrogenase, darin, dass beide Aktivitäten gleichzeitig

## **Produktinformation**

**Art** Acidianus ambivalens

*Herkunft* E.coli

**Form** Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

**EC-Nummer** EC 1.13.11.55

**CAS-Nummer** 120598-92-7

**Molekulargewicht** 35,3 kDa

Reinheit Größer als 85%, wie durch SDS-PAGE bestimmt.

auftreten.

**Aktivität** Nicht erkannt

**Reaktion** 4 Schwefel + 4 H2O + O2 = 2 Wasserstoffsulfid + 2 Sulfit

**Hinweise** Dieser Artikel erfordert eine Sonderanfertigung und die Lieferzeit beträgt zwischen

5-9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren.

1/1

## Lager- und Versandinformation

**Lagerung** Bei Erhalt bei -20°C/-80°C lagern, Aliquotierung ist für die mehrfache Verwendung

erforderlich. Wiederholte Gefrier- Auftauzyklen vermeiden.

**Tel:** 1-631-562-8517 1-516-512-3133 **Email:** info@creative-enzymes.com