

## Tetrachlorethen reduktive Dehalogenase

Cat. No. EXWM-1694

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Dieses Enzym ermöglicht es dem häufigen Schadstoff Tetrachlorethen, das Wachstum von Bakterien zu unterstützen, und ist verantwortlich für die Entsorgung einer Reihe von chlorierten Kohlenwasserstoffen durch diesen Organismus. Die Reaktion erfolgt in umgekehrter Richtung. Das Enzym reduziert auch Trichlorethen zu Dichlorethen. Obwohl der physiologische Reduktionsmittel unbekannt ist, erfolgt die Versorgung mit Reduktionsmittel in einigen Organismen über reduziertes Menaquinon, das selbst aus molekularem Wasserstoff gebildet wird, über EC 1.12.5.1 (Wasserstoff:Quinon-Oxidoreduktase). Das Enzym enthält ein Corrinoid und zwei Eisen-Schwefel-Cluster. Methylviologen kann als Elektronendonator wirken.

#### Synonyme

Tetrachlorethenreduktase

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 1.97.1.8

#### CAS-Nummer

163913-51-7

#### Reaktion

Trichlorethen + Chlorid + Akzeptor = Tetrachlorethen + reduzierter Akzeptor

#### 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.