Creative Enzymes®

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