

## Selenatreduktase

Cat. No. EXWM-1695

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Das periplasmatische Enzym von *Thauera selenatis* ist ein Komplex, der aus drei heterologen Untereinheiten ( $\alpha$ ,  $\beta$  und  $\gamma$ ) besteht und Molybdän, Eisen, säurelabiles Sulfid und Häm b als Cofaktoren enthält. Nitrat, Nitrit, Chlorat und Sulfat sind keine Substrate. Eine Reihe von Verbindungen, einschließlich Acetat, Laktat, Pyruvat und bestimmten Zuckern, Aminosäuren, Fettsäuren, Di- und Tricarbonsäuren sowie Benzoat, kann als Elektronendonoren dienen.

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 1.97.1.9

#### CAS-Nummer

146359-71-9

#### Reaktion

Selenit + H<sub>2</sub>O + Akzeptor = Selenat + 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.