

## 2-Deoxy-scylo-inosamin-Dehydrogenase (AdoMet-abhängig)

Cat. No. EXWM-0466

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Beteiligt am biosynthetischen Weg der Aminoglykosid-Antibiotika der Butirosin-Familie. Das Enzym von *Bacillus circulans* wurde als radikales S-Adenosyl-L-Methionin (SAM) Enzym identifiziert. vgl. EC 1.1.1.329, 2-Deoxy-scylo-inosamin-Dehydrogenase.

#### Synonyme

btrN (Genname); 2-Deoxy-Scylo-Inosamin-Dehydrogenase (SAM-abhängig)

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 1.1.99.38

#### Reaktion

2-Deoxy-scylo-inosamin + S-Adenosyl-L-Methionin = 3-Amino-2,3-dideoxy-scylo-inose + 5'-Deoxyadenosin + L-Methionin

#### Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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.