Creative Enzymes®

Arsenit-Methyltransferase

Cat. No. EXWM-1733

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Ein Enzym des Biotransformationsweges, das Dimethylarsinat aus anorganischem Arsenit und Arsenat bildet. Es methylisiert Arsenit zu Methylarsonat, Me-AsO3H2, das von EC 1.20.4.2, Methylarsonatreduktase, zu Methylarsonit, Me-As(OH)2, reduziert wird. Methylarsonit ist ebenfalls ein Substrat für dieses Enzym (EC 2.1.1.137), das es in die viel weniger toxische Verbindung Dimethylarsinat (Cacodylat), Me2As(O)-OH, umwandelt.
Synonyme	S-Adenosyl-L-Methionin: Arsen(III)-Methyltransferase; S-Adenosyl-L-Methionin: Methylarsonit As-Methyltransferase; Methylarsonit-Methyltransferase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.1.1.137
CAS-Nummer	167140-41-2
Reaktion	(1) S-Adenosyl-L-Methionin + Arsenit = S-Adenosyl-L-Homocystein + Methylarsonat; (2) S-Adenosyl-L-Methionin + Methylarsonit = S-Adenosyl-L-Homocystein + Dimethylarsinat
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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.