Creative Enzymes®

Dimethylglycin-N-methyltransferase

Cat. No. EXWM-1758

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Dieses Enzym, aus dem marinen Cyanobakterium Synechococcus sp. WH8102, unterscheidet sich von EC 2.1.1.157, Sarcosin/Dimethylglycin N-Methyltransferase, da es Sarcosin nicht als alternatives Substrat verwenden kann. Betain ist ein 'kompatibles Solut', das es Cyanobakterien ermöglicht, mit osmotischem Stress umzugehen, indem es einen positiven zellulären Turgor aufrechterhält.
Synonyme	BsmB; DMT

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.1.1.161
Reaktion	S-Adenosyl-L-methionin + N,N-Dimethylglycin = S-Adenosyl-L-Homocystein + Betaine
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 ℃.