Creative Enzymes®

Glycin/Sarcosin/Dimethylglycin N-Methyltransferase

Cat. No. EXWM-1759

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Im Gegensatz zu EC 2.1.1.156 (Glycin/Sarcosin N-Methyltransferase), EC 2.1.1.157 (Sarcosin/Dimethylglycin N-Methyltransferase) und EC 2.1.1.161 (Dimethylglycin N-Methyltransferase) kann dieses Enzym, aus dem halophilen Methanoarchaeon Methanohalophilus portucalensis, Glycin und alle seine Zwischenprodukte methylieren, um das kompatible Solut Betain zu bilden.
Synonyme	GSDMT; Glycin-Sarcosin-Dimethylglycin-N-Methyltransferase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.1.1.162
Reaktion	3 S-Adenosyl-L-Methionin + Glycin = 3 S-Adenosyl-L-Homocystein + Betaine (gesamt Reaktion); (1a) S-Adenosyl-L-Methionin + Glycin = S-Adenosyl-L-Homocystein + Sarcosin; (1b) S-Adenosyl-L-Methionin + Sarcosin = S-Adenosyl-L-Homocystein + N,N-Dimethylglycin; (1c) 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 ℃.