

## 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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.