

Betaine-Homocystein-S-Methyltransferase, rekombinant

Cat. No. NATE-1684

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Im Bereich der Enzymologie ist eine Betaine-Homocystein S-Methyltransferase, auch bekannt als Betaine-Homocystein Methyltransferase (BHMT), ein Zink-Metalloenzym, das den Transfer einer Methylgruppe von Trimethylglycin und eines Wasserstoffions von Homocystein katalysiert, um Dimethylglycin und Methionin zu produzieren: Trimethylglycin (Methylspender) + Homocystein (Wasserstoffspender) → Dimethylglycin (Wasserstoffempfänger) + Methionin (Methylempfänger).

Synonyme

Betaine-Homocystein S-Methyltransferase; Betaine-Homocystein S-Methyltransferase; Betaine-Homocystein S Methyltransferase; Betaine-Homocystein S Methyltransferase; Betaine-Homocystein Methyltransferase; BHMT; 9029-78-1; EC 2.1.1.5

Produktinformation

Form Weißes Pulver, lyophilisiert

Formulierung 0,05 M Tris-Basis und 0,5 M NaCl (vor dem Lyophilisieren)

EC-Nummer EC 2.1.1.5

CAS-Nummer 9029-78-1

Molekulargewicht About 47 kDa (SDS-PAGE)

Reinheit 90% (SDS-PAGE-Test)

Isoelektrischer Punkt 10

Optimales pH 8

Optimale Temperatur 37°C

Puffer 20mM Tris, 50mM Glycin, pH 8.0

Lager- und Versandinformation

Lagerung 4°C, bei -20°C zur langfristigen Lagerung aufbewahren