

## 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