

Glycin N-Methyltransferase

Cat. No. EXWM-1800

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Dieses Enzym wird als wichtig für die Regulation des Methylgruppenstoffwechsels in der Leber und der Bauchspeicheldrüse angesehen, indem es das Verhältnis zwischen S-Adenosyl-L-Methionin und S-Adenosyl-L-Homocystein reguliert. Es wird durch 5-Methyltetrahydrofolat-Pentaglutamat gehemmt. Sarcosin, das keine physiologische Rolle spielt, wird durch die Wirkung von EC 1.5.8.3, Sarcosin-Dehydrogenase, wieder in Glycin umgewandelt.

Synonyme

Glycin-Methyltransferase; S-Adenosyl-L-Methionin:Glycin-Methyltransferase; GNMT

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 2.1.1.20

CAS-Nummer

37228-72-1

Reaktion

S-Adenosyl-L-Methionin + Glycin = S-Adenosyl-L-Homocystein + Sarcosin

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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.