Creative Enzymes®

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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.