Creative Enzymes®

# [fructose-bisphosphate aldolase]-Lysin N-Methyltransferase

*Cat. No. EXWM-1863*

*Lot. No.* (See product label)

## Einleitung

**Beschreibung**

Das Enzym methyliert ein konserviertes Lysin im C-terminalen Teil der Fructose-Bisphosphat-Aldolase (EC 4.1.2.13) höherer Pflanzen. Das Enzym aus Erbsen (Pisum sativum) methyliert ebenfalls Lys-14 in den großen Untereinheiten der hexadecameren Ribulose-Bisphosphat-Carboxylase (EC 4.1.1.39) höherer Pflanzen, während das aus Arabidopsis thaliana dies nicht tut.

**Synonyme**

rubisco Methyltransferase; Ribulose-Bisphosphat-Carboxylase/Oxygenase N-Methyltransferase; Ribulose-1,5-Bisphosphat-Carboxylase/Oxygenase große Untereinheit εN-Methyltransferase; S-Adenosyl-L-Methionin:[3-Phospho-D-Glycerat-Carboxy-Lyase (dimerisierend)]-Lysin 6-N-Methyltransferase

## Produktinformation

**Form**

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

**EC-Nummer**

EC 2.1.1.259

**Reaktion**

3 S-Adenosyl-L-Methionin + [Fructose-Bisphosphat Aldolase]-L-Lysin = 3 S-Adenosyl-L-Homocystein + [Fructose-Bisphosphat Aldolase]-N6,N6,N6-Trimethyl-L-Lysin

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