

[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

$3 \text{ S-Adenosyl-L-Methionin} + [\text{Fructose-Bisphosphat Aldolase}]\text{-L-Lysin} = 3 \text{ S-Adenosyl-L-Homocystein} + [\text{Fructose-Bisphosphat Aldolase}]\text{-N6,N6,N6-Trimethyl-L-Lysin}$

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