

[ribulose-bisphosphate carboxylase]-Lysin N-Methyltransferase

Cat. No. EXWM-1724

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Das Enzym katalysiert drei aufeinanderfolgende Methylierungen von Lys-14 in den großen Untereinheiten der hexadecameren Ribulose-bisphosphat-Carboxylase (EC 4.1.1.39) höherer Pflanzen. Nur die drei methylierte Form wird beobachtet. Das Enzym aus Erbse (*Pisum sativum*) methyliert ebenfalls dreimal eine spezifische Lysin in den chloroplastischen Isoformen der Fructose-bisphosphat Aldolase (EC 4.1.2.13).

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; RuBisCO Methyltransferase; RuBisCO LSMT

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 2.1.1.127

CAS-Nummer

139171-98-5

Reaktion

3 S-Adenosyl-L-Methionin + [Ribulose-1,5-bisphosphat-Carboxylase]-L-Lysin = 3 S-Adenosyl-L-Homocystein + [Ribulose-1,5-bisphosphat-Carboxylase]-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.