Creative Enzymes®

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