

[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 ɛN-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-

1/1

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.

Tel: 1-631-562-8517 1-516-512-3133 **Email:** info@creative-enzymes.com