Creative Enzymes®

standortspezifische DNA-Methyltransferase (Cytosin-N4-spezifisch)

Cat. No. EXWM-1712

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Dies ist eine große Gruppe von Enzymen, von denen die meisten mit Enzymen ähnlicher Standort-Spezifität, die als EC 3.1.21.3 (Typ 1 standortspezifische Desoxyribonuklease), EC 3.1.21.4 (Typ II standortspezifische Desoxyribonuklease) oder EC 3.1.21.5 (Typ III standortspezifische Desoxyribonuklease) aufgeführt sind, sogenannte 'Restriktions-Modifikationssysteme' bilden. Eine vollständige Auflistung all dieser Enzyme wurde von R.J. Roberts erstellt und ist online verfügbar unter http://rebase.neb.com/rebase/rebase.html.
Synonyme	Modifikation Methylase; Restriktions-Modifikationssystem; DNA[Zytosin-N4]Methyltransferase; m4C-bildende MTase; S-Adenosyl-L-Methionin:DNA-Zytosin 4-N-Methyltransferase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.1.1.113
CAS-Nummer	169592-50-1
Reaktion	S-Adenosyl-L-methionin + DNA Cytosin = S-Adenosyl-L-homocystein + DNA N4-Methylcytosin
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 ℃.