Creative Enzymes®

Typ I standortspezifische Desoxyribonuklease

Cat. No. EXWM-3573

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Dies ist eine große Gruppe von Enzymen, die zusammen mit den jetzt als EC 3.1.21.4 (Typ II spezifische Deoxyribonuklease) und EC 3.1.21.5 (Typ III spezifische Deoxyribonuklease) aufgeführten zuvor separat in den Unterunterklassen EC 3.1.23 und EC 3.1.24 aufgeführt waren. Sie haben eine absolute Anforderung an ATP (oder dATP) und S-Adenosyl-L-Methionin. Sie erkennen spezifische kurze DNA-Sequenzen und schneiden an Stellen, die von der Erkennungssequenz entfernt sind. Sie sind multifunktionale Proteine, die auch die Reaktionen von EC 2.1.1.72 [spezifische DNA-Methyltransferase (adeninspezifisch)] und EC 2.1.1.37 katalysieren.
Synonyme	Typ I Restriktionsenzym; Desoxyribonuklease (ATP- und S-Adenosyl-L-Methionin-abhängig); Restriktions-Modifikationssystem; Desoxyribonuklease (Adenosintriphosphat-hydrolysierend); Adenosintriphosphat-abhängige Desoxyribonuklease; ATP-abhängige DNase; Typ 1 sitespezifische Desoxyribonuklease

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 3.1.21.3
CAS-Nummer	37263-09-5
Reaktion	Endonucleolytische Spaltung von DNA zur Erzeugung zufälliger doppelsträngiger Fragmente mit terminalen 5'-Phosphaten; ATP wird gleichzeitig hydrolysiert.
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 ℃.