Creative Enzymes®

Typ III sitespezifische Desoxyribonuklease

Cat. No. EXWM-3575

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Dies ist eine große Gruppe von Enzymen, die zusammen mit den jetzt als EC 3.1.21.3 (Typ 1 spezifische Deoxyribonuklease) und EC 3.1.21.4 (Typ II 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, hydrolysieren es jedoch nicht; S-Adenosyl-L-Methionin stimuliert die Reaktion, ist jedoch nicht absolut erforderlich. Sie erkennen spezifische, kurze DNA-Sequenzen und schneiden in kurzer Entfernung von der Erkennungssequenz. Diese Enzyme existieren als Komplexe mit Enzymen ähnlicher Spezifität, die unter EC 2.1.1.72 [spezifische DNA-Methyltransferase (adeninspezifisch)] oder EC 2.1.1.73 aufgeführt sind.
Synonyme	Typ III Restriktionsenzym; Restriktions-Modifikationssystem

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 3.1.21.5
CAS-Nummer	9075-08-5
Reaktion	Endonucleolytische Spaltung von DNA zur Erzeugung spezifischer doppelsträngiger Fragmente mit terminalen 5'-Phosphaten
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine Sonderanfertigung und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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 ℃.