Creative Enzymes®

Desoxyribonuklease IV

Cat. No. EXWM-3572

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym ist eine apurine/apyrimidinische (AP) Stellen-Endonuklease, die die DNA-Reparatursynthese an AP-Stellen anregt. Es spaltet spezifisch das DNA-Rückgrat an AP-Stellen und entfernt auch 3'-DNA-blockierende Gruppen wie 3'-Phosphate, 3'-Phosphoglykolate und 3'-α,β-ungesättigte Aldehyde, die aus oxidativem Basisschaden und der Aktivität kombinierter Glycosylase/Lyase-Enzyme entstehen. Es ist auch das einzige bekannte Reparaturenzym, das in der Lage ist, das DNA-Rückgrat 5' der oxidativen Läsion α-Deoxyadenosin zu spalten. Das Enzym hat eine starke Vorliebe für einzelsträngige DNA.
Synonyme	deoxyribonuclease IV (phage-T4-induziert) (irreführend); endodeoxyribonuclease IV (phage T4-induziert) (irreführend); E. coli Endonuklease IV; endodeoxyribonuclease (irreführend); redoxyendonuclease; deoxriboendonuclease (irreführend); Endonuklease II; Endonuklease IV; DNA-Adenin-Transferase; nfo (Genname)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 3.1.21.2
CAS-Nummer	63363-78-0
Reaktion	Endonucleolytische Spaltung von ssDNA an apurinischen/apyrimidinischen Stellen zu 5'-Phosphooligonukleotid-Endprodukten
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, 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 ℃.