Creative Enzymes®

T4 Deoxyribonuklease II

Cat. No. EXWM-3578

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Erfordert Mg2+. Dieses Phagen T4-Enzym ist an der Zersetzung der Wirts-DNA beteiligt. Das Enzym katalysiert hauptsächlich das Nicken des unteren Strangs der doppelsträngigen DNA zwischen dem ersten und zweiten Basenpaar rechts von einem CCGC-Motiv des oberen Strangs. Doppelsträngige Brüche werden 5- bis 10-mal seltener erzeugt. Es spaltet die native T4-DNA nicht, die 5-Hydroxymethylcytosin anstelle von Cytosin enthält.
Synonyme	T4 Endonuklease II; EndoII (mehrdeutig); denA (Genname)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 3.1.21.8
Reaktion	Endonukleolytisches Nicken und Spalten von cytosinhaltiger doppelsträngiger DNA.
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 ℃.