

doppelsträngige Uracil-DNA-Glycosylase

Cat. No. EXWM-3982

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung Keine Aktivität bei DNA, die ein T/G-Mispar oder einzelsträngige DNA enthält, die

entweder ein standortspezifisches Uracil oder ein 3,N4-Ethenocytosin-Rest enthält,

bedeutende Rolle der doppelsträngigen Uracil-DNA-Glykosylase bei der

Vermeidung von Mutationen in nicht teilenden E. coli. Uracil-DNA-Glykosylasen sind weit verbreitete Enzyme, die in allen lebenden Organismen vorkommen. Uracil-DNA-Glykosylase (EC 3.2.2.27) und EC 3.2.2.28 bilden einen zentralen Bestandteil der DNA-Reparaturmaschinerie, da sie den DNA-Basenexzisionsreparaturweg einleiten, indem sie die N-glycosidische Bindung zwischen Uracil und dem Desoxyribose-Zucker hydrolysieren und somit die Entfernung von falsch

eingebautem Uracil aus der DNA katalysieren.

Synonyme Tasse; Doppelstrang Uracil-DNA Glycosylase; Dug; dsUDG; doppelstrang-spezifische

DNA UDG; dsDNA-spezifische UDG; UdgB (mehrdeutig); G:T/U-Mismatch-spezifische

DNA Glycosylase; UDG (mehrdeutig)

Produktinformation

Form Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer EC 3.2.2.28

Reaktion Spezifisch hydrolysiert es nicht übereinstimmende doppelsträngige DNA und

Polynukleotide und setzt freies Uracil frei.

Hinweise Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit

beträgt zwischen 5 und 9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen

1/1

maßgeschneidert produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung Lagern Sie es kurzfristig bei +4 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20

°C~-80 °C.