Creative Enzymes®

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 maßgeschneidert produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Lagern Sie es kurzfristig bei +4 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.