Creative Enzymes®

Uracil-DNA-Glycosylase

Cat. No. EXWM-3981

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Uracil-DNA-Glycosylasen sind weit verbreitete Enzyme, die in allen lebenden Organismen vorkommen. EC 3.2.2.27 und doppelsträngige Uracil-DNA-Glycosylase (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	UdgB (mehrdeutig); Uracil-DNA-N-Glycosylase; UDG (mehrdeutig); Uracil-DNA-Glycohydrolase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 3.2.2.27
Reaktion	Hydrolysiert einzelsträngige DNA oder 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 ℃.