

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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.