

einzelsträngige DNA Cytosin-Deaminase

Cat. No. EXWM-4566

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Das Enzym katalysiert ausschließlich die Deaminierung von Cytosin in einzelsträngiger DNA. Es deaminiert bevorzugt fünf-Nukleotid-Blasen. Das optimale Ziel besteht aus einem einzelsträngigen NWRCN-Motiv (W = A oder T, R = A oder G). Das Enzym initiiert Prozesse zur Diversifizierung von Antikörpern, indem es Immunoglobulin-Sequenzen deaminiert.

Synonyme

AID; aktivierungsinduzierte Deaminase; AICDA (Genname); aktivierungsinduzierte Cytidin-Deaminase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 3.5.4.38

Reaktion

Cytosin in einzelsträngiger DNA + H₂O = Uracil in einzelsträngiger DNA + NH₃

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.