Creative Enzymes®

# DNA-oxidative Demethylase

*Cat. No. EXWM-0651*

*Lot. No.* (See product label)

## Einleitung

| | |
|---|---|
| ***Beschreibung*** | Enthält Eisen; die Aktivität wird leicht durch Ascorbat angeregt. Katalysiert die oxidative Demethylierung der DNA-Basenschäden N1-Methyladenin, N3-Methylcytosin, N1-Methylguanin und N3-Methylthymidin. Es funktioniert besser bei einzelsträngiger DNA (ssDNA) und ist in der Lage, beschädigte Basen in RNA zu reparieren. |
| ***Synonyme*** | alkyliertes DNA-Reparaturprotein; α-Ketoglutarat-abhängige Dioxygenase ABH1; alkB (Genname) |

## Produktinformation

| | |
|---|---|
| ***Form*** | Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver |
| ***EC-Nummer*** | EC 1.14.11.33 |
| ***Reaktion*** | DNA-Basis-CH3 + 2-Oxoglutarat + O2 = DNA-Basis + Formaldehyd + Succinat + CO2 |
| ***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 ℃. |