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 ℃.