

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