

mRNA(Cytosin6666) Deaminase

Cat. No. EXWM-4564

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Das Apolipoprotein B mRNA-Editing-Enzymkomplex katalysiert die Bearbeitung von Apolipoprotein B mRNA an Cytidin6666 zu Uridin, wodurch das Codon für Glutamin-2153 in ein Stopcodon umgewandelt wird. Die Bearbeitung führt zur Translation einer verkürzten Apolipoprotein B-Isoform (apoB-48) mit unterschiedlichen Funktionen im Lipidtransport. Die katalytische Komponente (APOBEC-1) enthält Zink an der aktiven Stelle.

Synonyme

APOBEC-1 (katalytische Komponente eines RNA-Editing-Komplexes); APOBEC1 (katalytische Untereinheit); Apolipoprotein B mRNA-Editing-Enzym 1 (katalytische Komponente eines RNA-Editing-Komplexes); apoB mRNA-Editing-Enzym katalytisches Polypeptid 1 (katalytische Komponente eines RNA-Editing-Komplexes); apoB mRNA-Editing-Komplex; Apolipoprotein B mRNA-Editing-Enzym; REPR

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 3.5.4.36

Reaktion

cytosin6666 in apolipoprotein B mRNA + H₂O = uracil6666 in apolipoprotein B mRNA + 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.