Creative Enzymes®

レトロウイルスリボヌクレアーゼH

Cat. No. EXWM-3589

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	コメント：レトロウイルス逆転写酵素は、ウイルス複製に関与する多機能酵素です。この作業を行うために、酵素は二つの異なる活性を組み合わせます。ポリメラーゼドメイン（EC 2.7.7.49、RNA指向DNAポリメラーゼ）は逆転写酵素のN末端の三分の二を占めており、リボヌクレアーゼHドメインはC末端の残りの三分の一を構成しています。モロニー・マウス白血病ウイルスおよびヒト免疫不全ウイルスのRNase Hドメインは、二つの金属結合部位を示します。
別名	RT/RNase H; レトロウイルス逆転写酵素 RNase H; HIV RNase H

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 3.1.26.13
CAS登□番号	9050-76-4
反□	RNA/DNA ハイブリッドにおける RNA のエンドヒドロリシス。三つの異なる切断モード：1. RNA の配列特異的内部切断。ヒト免疫不全ウイルスタイプ1およびモロニーマウス白血病ウイルスの酵素は、RNA-DNA 接合部から1ヌクレオチド離れた位置で RNA 鎖を切断することを好む。2. RNA の5'末端指向の切断、RNA の末端から13-19ヌクレオチドの位置。3. DNA の3'末端指向の切断、プライマー末端から15-20ヌクレオチド離れた位置。
備考	このアイテムはカスタム生産が必要で、リードタイムは5□9週間です。ご要望に□じてカスタム生産が可能です。

保管・発送情報

保存方法	短期間は +4 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。