

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

説明 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登録番号 9050-76-4

反応 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 の配列特異的內部切断。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。ご要望に応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 °C で保管してください。長期保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してください。