

モロニー・マウス白血病ウイルス由来リバーストランスクリプターゼ、組換え

Cat. No. NATE-0660

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 このリバーストランスクリプターゼは、非常に強力なストランド置換活性を持ち、最大12 kbの長さのcDNAの効率的な調製を可能にします。これは堅牢で多用途であり、cDNAライブラリの調製や一次ストランドcDNA合成を含む他の技術（RT-PCR、cDNAプローブの調製、リアルタイム定量RT-PCR）など、全長cDNAを必要とするアプリケーションに適しています。GCリッチなテンプレートや高い二次構造を持つRNAを含む任意のRNAテンプレートでリバーストランスクリプション反応を実行するために使用できます。この酵素は修飾された組換えMMLV（モロニー・マウス白血病ウイルス）リバーストランスクリプターゼであり、RNase Hマイナスであることが確認されています。PrimeScriptリバーストランスクリプターゼの優れた延長能力により、cDNAの調製は低温（42°C）で行うことができ、従来の高温で行われる反応中に発生する可能性のあるRNAの分解リスクを低減します。

用途 RT-PCR; 一本鎖cDNA合成; cDNAプローブの準備; フルレンジcDNAの高割合を持つcDNAライブラリの合成。

別名 リバーストランスクリプターゼ; RT

製品情報

種 モロニー・マウス白血病ウイルス

由来 E. coli

緩衝液 5X バッファー (cDNA 合成用) 250 mM トリス-HCl, pH 8.3 375 mM KCl 15 mM MgCl₂ 単位定義のための反応混合物: 50 mM: トリス-HCl, pH 8.3 75 mM: KCl 8mM: MgCl₂ 10 mM: DTT 20 µg/mL: (ra)n (dT)12-18 0.5 mM: [3H]dTTP 0.1%: NP-40 保存バッファー成分 200 mM トリス-HCl, pH 7.8 100 mM NaCl 1 mM EDTA 1 mM DTT 50% グリセロール (v/v)

単位定義 1ユニットは、37°Cで10分間にポリ(rA)、オリゴ(dT) 12-18をプライマー-テンプレートとして使用して、1 nmolの[3H]dTTPを取り込む酵素の量です。

保管・発送情報

保存方法 -20°Cでの保管