

Taq DNAポリメラーゼ

Cat. No. COV-006

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明

Taq DNAポリメラーゼは、5'→3'ポリメラーゼ活性と5'→3'エキソヌクレアーゼ活性を示す熱安定性DNAポリメラーゼであり、3'→5'エキソヌクレアーゼ活性はありません。Taq DNAポリメラーゼは、*Thermus aquaticus* DNAポリメラーゼの遺伝子を過剰発現させた大腸菌 (*E.coli*) 株から精製されます。このキットには、エンドヌクレアーゼ、エキソヌクレアーゼ、または細菌DNAは含まれません。PCR産物は3'-末端にAを含み、Tベクターに直接クローニングすることができます。

製品情報

形態

液体、10× Taqバッファー (Mg2+プラス) およびdNTPミックス (各10 mM) を供給

濃度

5u/ul

単位定義

1単位 (U) は、活性化サーモン精子DNAをテンプレート/プライマーとして使用し、74 °Cで30分間に10 nmolのdNTPを酸不溶性生成物に取り込む酵素の量として定義されます。

保管・発送情報

保存方法

-20 °Cで保管してください