Creative Enzymes®

AceTaq DNAポリメラーゼ

Cat. No. COV-004

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	AceTaq DNAポリメラーゼは、化学的に修飾されたTaq DNAポリメラーゼであり、室温では完全にブロックされており、95°Cで加熱した後にのみ解放されます。サンプル準備や反□のランプ中に非特異的□幅やプライマーダイマーの形成を防ぐことができます。抗体ベースのホットスタートTaqと比較して、AceTaqのポリメラーゼ活性はより□密かつ完全にブロックされています。AceTaqを活性化するのにわずか5分しかかかりません。AceTaqは、ほとんどの既存のPCRプロトコルと互換性があります。最適化されたバッファーシステムと組み合わせることで、AceTaqは非特異的□幅やプライマーダイマーを最小限に抑え、非常に高い感度と特異性を確保し、複□なテンプレートからの低コピー遺伝子の□幅に理想的です。PCR産物の3'末端にはAが含まれており、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 × AceTaq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を酸不溶性物質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	-30°C ~ -15°Cで保管してください。-20°C ~ 0°Cで輸送してください。