

プライマーセット *A. acidoterrestris*

Primer Set for *Alicyclobacillus acidoterrestris*



- **わずか2日で *Alicyclobacillus acidoterrestris* (AAT) を検出することができます。**

試料の前培養(18時間)を含め、わずか2日間で*A. acidoterrestris*を検出することができます。
- **AATの遺伝子を迅速かつ特異的に検出します。**

増幅効率の高いLAMP法により迅速に検出でき、しかも6つの領域を認識する4つのプライマーを使用することで、AATを特異的に検出することができます。
- **専用のリアルタイム濁度測定装置で増幅反応・検出を1ステップで行えます。**

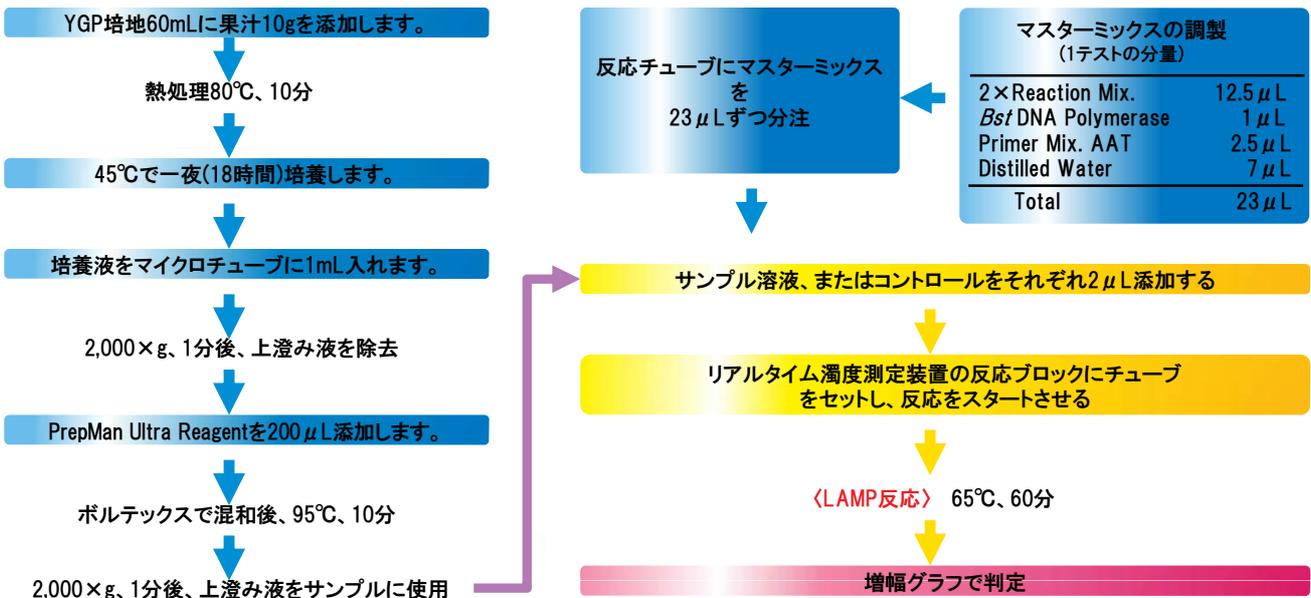
遺伝子の増幅から検出までを、同一チューブ内、1ステップで行うことができます。遺伝子増幅はピロリン酸マグネシウムの白濁で検出します。

製品概要

好熱性好酸性桿菌(耐熱性好酸性菌)(Thermo Acidophilic Bacilli:TAB)である*Alicyclobacillus*属は、通常のパスツール殺菌では死滅しないため、果汁飲料等の原料に混入した場合に変敗を起こし、さらに臭気成分(グアイアコール)を発生させることで問題になることが報告されています。また、*Alicyclobacillus*属の中でもグアイアコールを産生しない細菌もありますが、特に問題にされているのは*Alicyclobacillus acidoterrestris*です。

Loopamp プライマーセット *A. acidoterrestris* は、LoopampDNA増幅試薬キットとの組み合わせにより使用するもので、AATのDNAをLAMP(Loop-mediated Isothermal Amplification)法により、迅速かつ特異的に検出することができます。

測定プロトコール例



関連製品

LoopampDNA増幅試薬キット

任意のDNAをターゲットとして、設計されたプライマーを加えることで、LAMP法による増幅を行うことができます。



Loopamp反応チューブ

LAMP法による使用する専用の反応チューブです。



※Loopamp リアルタイム濁度測定装置に関する内容はEiken GENOME SITE (<http://loopamp.eiken.co.jp/>)をご覧ください。
 ※製品はWeb SERVE/e Genome Order(<http://genome.e-mp.jp/>)にてご購入いただけます。

内容・包装単位・貯蔵方法・有効期間・製品コード

製品名	内容	包装単位	貯蔵方法	有効期間	製品コード
Loopamp プライマーセット <i>A. acidoterrestris</i>	Primer Mix.AAT 0.12mL×1tube Positive Control AAT 0.1mL×1tube	48テスト分	-20°C	1年間	PM0005

注) 本キットは学術目的のみご使用ください。臨床診断の目的では使用できません。
 なお本キットを用いての受託検査等のビジネスを行う場合は、栄研化学の許諾をうけてください。