

ファイトプラズマ プライマーセット

製品名	包装単位	希望納入価格 (税別)	Code No.
ファイトプラズマプライマーセット 1 -Ca. P. japonicum-	48 テスト用	39,000 円	NE1041
ファイトプラズマプライマーセット 2 -Ca. P. asteris-	48 テスト用	39,000 円	NE1051
LAMP 法用 DNA 増幅試薬セット -動物種・植物病検査専用 B-	192 テスト用	38,000 円	NE6031

本製品は、LAMP法用DNA増幅試薬セット-動物種・植物病検査専用B-と組み合わせて使用する、ファイトプラズマ検出用のプライマーセットです。

本製品に含まれるLAMP法用プライマーは、ファイトプラズマDNAの特異的な遺伝子領域内に設計されているため、LAMP法によるDNAの増幅の有無から検体中に標的のファイトプラズマが存在するかを判定します。

本プライマーセットを使用することで、約40種類のファイトプラズマの中から、Ca. P. japonicumまたはCa. P. asterisを特異的に検出できます。



① 陽性反応 (空色)
② 陰性反応 (青紫色)

LAMP法用DNA増幅試薬セット-動物種・植物病検査専用B-では、2つの検出方法を選べます。

「濁度測定装置を用いた判定」 LAMP法によるDNAの増幅によって反応副産物であるピロリン酸マグネシウムが蓄積されて反応液が白濁します。この濁度を濁度測定装置で測定することにより、増幅の有無を判定します。

「検出液を用いた目視判定」 セット構成品の「検出液」を添加した反応ミックスは青紫色をしています。DNAの増加に伴って空色に変化します。この色の変化を確認することによって、特別な装置がなくても、陰性 (青紫色)・陽性 (空色) の判定を行うことが可能です。

▶ ファイトプラズマ (Phytoplasma) を検出するためのプライマーセットです。

LAMP 法用 DNA 増幅試薬セット-動物種・植物病検査専用 B-と組み合わせて使用し、検体中に標的のファイトプラズマが存在するかを判定します。

▶ 簡便にしかも迅速にファイトプラズマを検出できます。

鋳型 DNA と試薬を混合し、一定温度 (62 ~ 63°C) で 60 分間インキュベートするだけで、Ca. P. japonicum または Ca. P. asteris を特異的に検出できます。

▶ 検査環境の汚染リスクを低減

濁度測定装置あるいは構成品の検出液による目視検出により、判定に電気泳動を必要とせず検査のコンタミネーションリスクを抑えることが可能です。

【備考】

- 本品は、LAMP法を用いて*Candidatus Phytoplasma japonicum*または*Candidatus Phytoplasma asteris*を検出するための試験研究用試薬です。医療行為および臨床診断等の目的では使用できません。
- 本品はLAMP法用DNA増幅試薬セット-動物種・植物病検査専用B-(製品コード: NE6031) と組み合わせて使用します。Loopamp® DNA 増幅試薬キット (栄研化学株式会社) とは組み合わせて使用することはできません。
- LAMP (Loop-mediated Isothermal Amplification) 法は、栄研化学株式会社により開発された日本産の等温遺伝子増幅法です。
- 本紙掲載の製品仕様や価格を予告なく変更する場合があります。表示価格は2025年4月現在の希望納入価格 (税別) です。

株式会社ニッポンジーン

[Address] 〒930-0834 富山県富山市問屋町二丁目7番18号

[TEL] 076-451-6548

[URL] <https://www.nippongene.com/kensa/>

[E-mail] support@nippongene-analysis.com

ニッポンジーンECサイト 

本品は、「ニッポンジーンECサイト」でご購入いただけます。

[URL] <https://nippongene-analysis.com/order/>