

動物種判別 LAMP法用プライマーセット ブタ用

(Animal Species Discrimination LAMP Primer Set for *Sus Scrofa domestica*)



▶ 動物種(ブタ)を判別するためのプライマーセットです。

LAMP法用 DNA増幅試薬セットー動物種・植物病検査専用Aーと組み合わせて使用し、検体中にブタDNAが存在するかを判定するためのプライマーセットです。

▶ 簡便かつ迅速に動物種(ブタ)を判別できます。

付属のDNA抽出液は、非常に簡便な操作でDNAを抽出することができ、得られたDNAと試薬を混合し、一定温度(64℃)で30分間インキュベーションするだけで、動物種(ブタ)を判別することができます。

▶ 簡易な検出が可能です。

増幅反応の副産物であるピロリン酸マグネシウムの濁度を測定することにより、増幅の有無を確認できます。(エンドポイント濁度測定装置 LT-16を使用)

製品について

本製品は、LAMP法用 DNA増幅試薬セットー動物種・植物病検査専用 Aーと組み合わせて使用する、動物種(ブタ)判別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、ブタDNAの特異的な遺伝子領域内に設計しているため、LAMP法によるDNAの増幅の有無から、検体中にブタDNAが存在するかを判定します。

本製品では、DNA増幅法としてLAMP法を用いているため、DNA増幅に必要な時間が短時間であり、サンプル由来の障害物等の影響も受け難いです。付属のDNA抽出液は、非常に簡便な操作でDNAを抽出することができるので、高感度、迅速、簡便な動物種判別を行えます。

また、エンドポイント濁度測定装置 LT-16を用いることにより、検出に電気泳動を必要とせず、遺伝子の増幅反応から検出までを閉鎖系(同一反応チューブ内)で行うため、検査のコンタミネーションリスクがなく、短時間で動物種の判別を行うことが可能です。

製品名	構成品	包装単位	貯蔵方法	有効期限	製品コード	希望納入価格 [※]
動物種判別 LAMP法用 プライマーセット ブタ用	・Primer Mix Ssd 125 µl × 1 ・DNA抽出液 12.5 ml × 4 ・Positive Control Ssd 40 µl × 1	48テスト用	-20℃	(納品日より) 6ヵ月	NE3021	38,400 円

※ 希望納入価格に消費税は含まれておりません。

関連製品

製品名	包装単位	製品コード	希望納入価格 [※]
LAMP法用 DNA増幅試薬セット ー動物種・植物病検査専用 Aー	192 テスト用	NE6021	25,600 円
エンドポイント濁度測定装置 LT-16	1 台	NE4011	598,500 円

※ 希望納入価格に消費税は含まれておりません。

製品補足

- ※1 本キットに含まれるプライマーは、全て「リライアブル&トレーサブルオリゴ」を使用しています。
「リライアブル&トレーサブルオリゴ」は、株式会社ニッポンジーンマテリアルが製造する高信頼性オリゴヌクレオチド「リライアブルオリゴ」の一つです。ISO 13485:2003に準拠した品質マネジメントシステム、専用陽圧ルームでの製造、チェックリストによる工程管理、トレーサビリティ完備を特長としています。詳細に関しましては、株式会社ニッポンジーンマテリアルホームページ(<http://www.nippongenematerial.com>)をご覧ください。
- ※2 LAMP法は栄研化学株式会社が特許を保有しています。
株式会社ニッポンジーンはLAMP法を用いた動物種判別試薬の製造及び販売を許諾されています。

ご購入に関しては e Genome Order をご利用下さい

富士通Japan株式会社
e Genome Order事務局

[TEL] 0120-202-294
[URL] <https://genome.e-mp.jp>
[E-mail] contact-egenome@cs.jp.fujitsu.com

性能等・技術的なご質問は以下にお問い合わせ下さい



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 [FAX] 076-451-6547
[URL] <https://nippongene-analysis.com>
[E-mail] support@nippongene-analysis.com