

**Canon**

BLV遺伝子検出用LAMPプライマーキット

# *Genelyzer KIT*

*A/BLV-F*

研究用

本製品は、医薬品医療機器等法の対象外製品のため、診断、治療を目的とした販売、授与はできません。  
研究・実証実験・評価用としての使用を想定しています。

# BLV<sup>※</sup>遺伝子を迅速・簡便に検出

BLV感染牛の清浄化には、早期発見・対策が重要です。

BLV遺伝子検出用LAMPプライマーキットを使用することで、迅速・簡便にBLV遺伝子の有無を検出することができます。

※BLV: Bovine Leukemia Virus



## ■主な特長

迅速・簡便 : total 1時間で遺伝子検出 (※推奨自動抽出機使用時)



## ■検出フロー



## ■基本仕様

名称	BLV遺伝子検出用LAMPプライマーキット Genelyzer KIT A/BLV-F
形式名	FGNK-0004A
梱包内容 (50テスト分)	・プライマーミックス (BLV) 280 $\mu$ L $\times$ 1本 ・陽性コントロール (BLV) 100 $\mu$ L $\times$ 1本 ・陰性コントロール (BLV) 100 $\mu$ L $\times$ 1本
サンプル	牛全血またはリンパ球から抽出した核酸溶液 1反応あたり5 $\mu$ L使用 ※抗凝固剤はEDTAが使用できることを確認しています。
核酸増幅方式	LAMP法
検出方式	アニール法 (エンドポイント) / 定性検出
検出時間	約25分 (遺伝子増幅20分、アニール5分)
保存温度	-50 $^{\circ}$ C $\sim$ -20 $^{\circ}$ C

※記載されている仕様は予告なしに変更することがあります。

## ■必要器具・試薬等

### 1 抽出機器・試薬

市販の核酸抽出キットをご使用ください。  
牛全血の場合は以下のプレジジョン・システム・サイエンス社の製品を推奨します。

- ・キット : MagDEA Dx SV
- ・消耗品 : magLEAD Consumable Kit
- ・機器 : magLEAD 6gC/12gC

リンパ球の場合は以下のキアゲン社の製品を推奨します。

- ・キット : DNeasy Blood & Tissue Kit

### 2 遺伝子検出

以下の弊社製品を別途お買い求め下さい。

- ・試薬 : マスターミックス (ISO-001-S/ISO-001/ISO-002)
- ・消耗品 : チューブストリップ (OP-0008-50/OP-0008-500)
- ・備品 : クーリングブロック (GBLOCK-01/GBLOCK-02/GBLOCK-03)
- ・機器 : 等温増幅蛍光測定装置 (Genelyzer FII/FIII)

その他、以下の市販品を準備ください

- ・各種マイクロピペット、及びチップ
- ・各種マイクロチューブ (1.5mLまたは2mL)
- ・マイクロチューブ用遠心機

## キヤノンメディカルシステムズ株式会社

本社 〒324-8550 栃木県大田原市下石上 1385 番地  
<https://jp.medical.canon>

© Canon Medical Systems Corporation 2018

Genelyzer, Made for life はキヤノンメディカルシステムズ株式会社の商標です。  
MagDEA, magLEADはプレジジョン・システム・サイエンス株式会社の商標です。

DNeasyはキアゲングループの登録商標です。

キヤノンメディカルシステムズ株式会社は、品質マネジメントシステムの国際規格ISO 9001及びISO 13485の認証を取得しています。  
キヤノンメディカルシステムズ株式会社は、環境マネジメントシステムの国際規格ISO 14001の認証を取得しています。

Made For life