

牛伝染性リンパ腫ウイルス検出キット

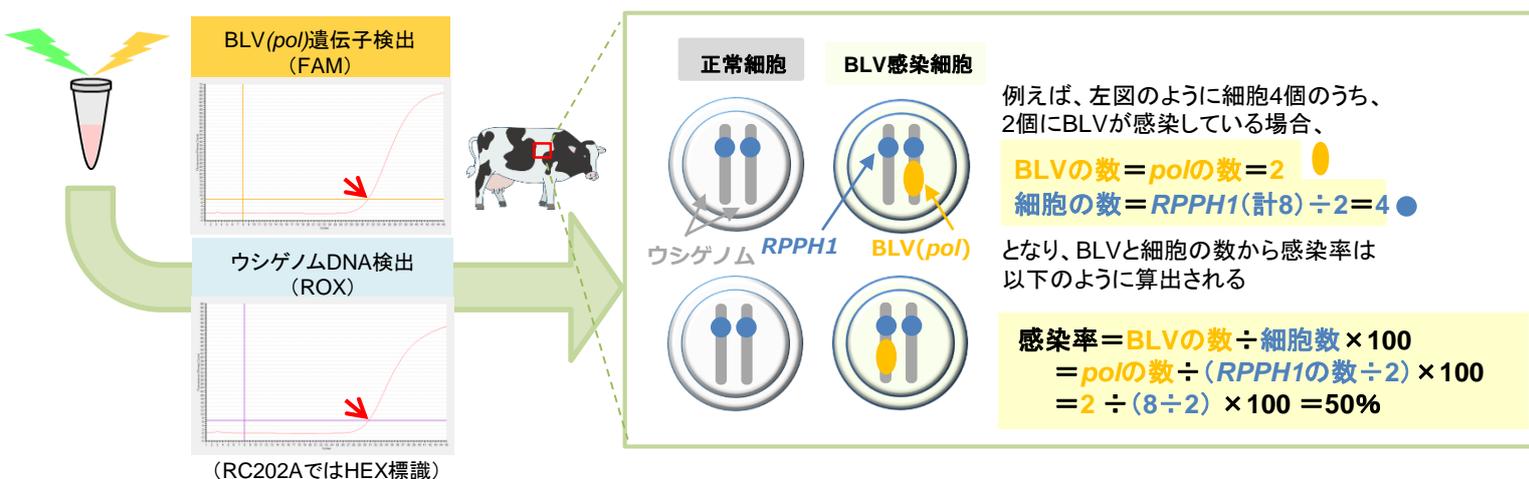
製品名	製品コード	容量	価格(税別)
Bovine Leukemia Virus qPCR Detection Kit	RC201A	50回	¥62,000
Bovine Leukemia Virus qPCR Detection Kit (with ROX Reference Dye)	RC202A	50回	¥62,000

※本キットは、国立大学法人岩手大学 村上賢二教授との共同研究を通じて製品化しました。

- 世界的に利用されている保存安定性の高い**pol遺伝子領域***をターゲットとして、プロウイルスとして組み込まれた牛伝染性リンパ腫ウイルス(BLV)遺伝子を検出

*「Primer/Probe Mix」の仕様を変更し、pol遺伝子領域において現在確認されている変異に対応しました。

- ウシゲノムRPPH1遺伝子に対するBLV遺伝子の相対定量(BLV感染率算出)が可能
プローブ法による**マルチプレックスPCR**で、BLV遺伝子とウシゲノムRPPH1遺伝子を1チューブで検出します。ウシゲノムRPPH1遺伝子に対する相対量として算出できます。



- 精製ゲノムDNAの濃度の測定が**不要**

相対定量を行う場合は事前にDNA濃度を測定する必要はありません。



- 検査に必要なコンポーネントを全て含んだ**オールインワンキット**

キット添付のPositive Control DNAを用いて、BLVコピー数の検量線を作成し、定量が可能です。
(ウシゲノムDNAのコピー数の検量線も作成できます。)

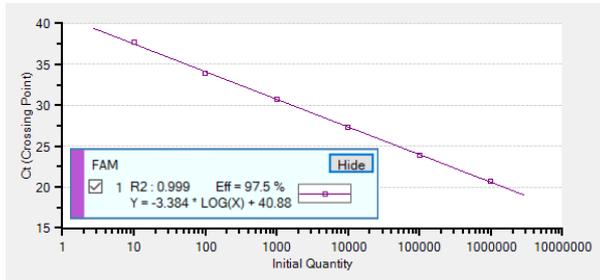
- <キットの内容>
- Probe qPCR Mix-UNG (2X)
 - Primer/Probe Mix 3 (BLV) (5X)
 - H₂O
 - Positive Control DNA 2 (2X10⁵ copies/μl)
 - OPC Dilution Buffer
 - ※RC202AIにはROX Reference Dyeを添付

牛伝染性リンパ腫ウイルス検出キット

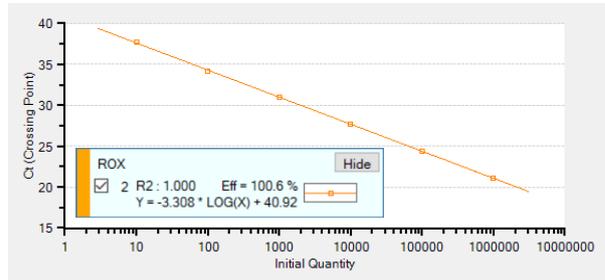
■実験例: Positive Control DNAを用いた検量線の作成

本キットに含まれるPositive Control からそれぞれ調製した段階希釈液を用いて検量線を作成した。BLV遺伝子、ウシゲノムDNAともに $10 \sim 1 \times 10^6$ copiesの範囲で精度よく検量線が作成できた。

BLV検出系(FAM)



ウシゲノムDNA検出系(ROX)



(Thermal Cycler Dice® Real Time System III 使用)

■対象機器：リアルタイム PCR 装置

【Bovine Leukemia Virus qPCR Detection Kit (製品コード RC201A)】

- Thermal Cycler Dice® Real Time System IV (製品コード TP1000/TP1010/TP1030)
- Thermal Cycler Dice® Real Time System III with PC (製品コード TP970)
- Thermal Cycler Dice® Real Time System II (製品コード TP900: 終売)
- Thermal Cycler Dice® Real Time System Lite (製品コード TP700: 終売)
- CFX96 Touch Deep Well Real-Time PCR Detection System (Bio-Rad社)
- LightCycler 96 System / LightCycler 480 System II (Roche Diagnostics社)

【Bovine Leukemia Virus qPCR Detection Kit (with ROX Reference Dye) (製品コード RC202A)】

- QuantStudio 5 Real-Time PCR System (96-well, 0.2 mL block) (Thermo Fisher Scientific社)
- Applied Biosystems 7500 Fast Real-Time PCR System (Thermo Fisher Scientific社)
- StepOnePlus Real-Time PCR System (Thermo Fisher Scientific社)

※Reference補正が必要なリアルタイムPCR装置(Thermo Fisher Scientific社)には製品コードRC202Aをご使用ください。

血液からの核酸抽出～検出まで、タカラバイオはトータルでサポート！

核酸抽出



NucleoSpin Blood QuickPure

PCR反応液調製



牛伝染性リンパ腫ウイルス検出キット

リアルタイムPCR解析



Thermal Cycler Dice Real Time System IV with PC

結果判定

製品名	容量	製品コード	価格(税別)
抽出カラム			
NucleoSpin® Blood QuickPure	50回	740569.50	¥27,000
	250回	740569.250	¥120,000
リアルタイムPCR装置・消耗品			
Thermal Cycler Dice® Real Time System IV with PC	一式	TP1010	¥4,500,000
0.1 ml 8-strip tube, individual Flat Caps	120 strips	NJ902	¥30,000

・本チラシで紹介した製品はすべて研究用として販売しております。ヒト、動物への医療、臨床診断用には使用しないようご注意ください。また、食品、化粧品、家庭用品等として使用しないでください。

・タカラバイオの承認を得ずに製品の再販・譲渡、再販・譲渡のための改変、商用製品の製造に使用することは禁止されています。

・ライセンスなどに関する最新の情報は弊社ウェブサイトをご覧ください。

・本チラシに記載されている会社名および商品名などは、各社の商号、または登録済みもしくは未登録の商標であり、これらは各所有者に帰属します。

・本チラシ記載の価格は2024年10月1日現在の希望小売価格です。価格に消費税は含まれておりません。

2024年10月作成N

タカラバイオ株式会社

営業部(東京) TEL 03-3271-8553 FAX 03-3271-7282

営業部(本社) TEL 077-565-6969 FAX 077-565-6995

テクニカルサポートライン TEL 077-565-6999 FAX 077-565-6995

Website <https://www.takara-bio.co.jp>

公式X @Takara_Bio_JP / https://x.com/Takara_Bio_JP

取扱店