



# ニッポン・ジーン

ニッポンジーン 動物用研究用試薬ブランド  
アルファベット  
「alphaVET™」シリーズ

動物用研究用試薬

ウシ全血からのDNA抽出キット

## CoCoMo™-BLV DNA Pure SPIN

本製品は、ウシ全血からDNAを抽出するためのキットです

### 特長

#### ■ CoCoMo™-BLV Primer/Probe用DNA抽出キット

CoCoMo™-BLV Primer/Probeに最適化されたDNA抽出キットです。



#### ■ ウシの血液サンプルから高純度DNAを抽出

ウシ全血からゲノムDNAを抽出できます。(ヘパリン血にも対応)

#### ■ スピнкаラムで簡単・短時間操作(約30分)

フェノール、クロロホルムなど毒性有機溶媒を使用しません。

#### ■ 十分なカラム容量による良好な操作性、収量

十分なDNA吸着容量と高い溶出効率を確保しています。



下記製品で分析するためのDNA抽出に最適です



BLV遺伝子検出試薬

### CoCoMo™-BLV Primer/Probe

牛伝染性リンパ腫ウイルス(BLV)プロウイルスおよび  
牛ゲノムDNAのリアルタイムPCR用プライマー/プローブ



#### 関連製品



#### BLV PlasmidDNA/DilutionSolution

牛伝染性リンパ腫ウイルス(BLV)プロウイルスおよび  
牛ゲノムDNAの高濃度プラスミドDNA



#### BLV PositiveControl/NegativeControl

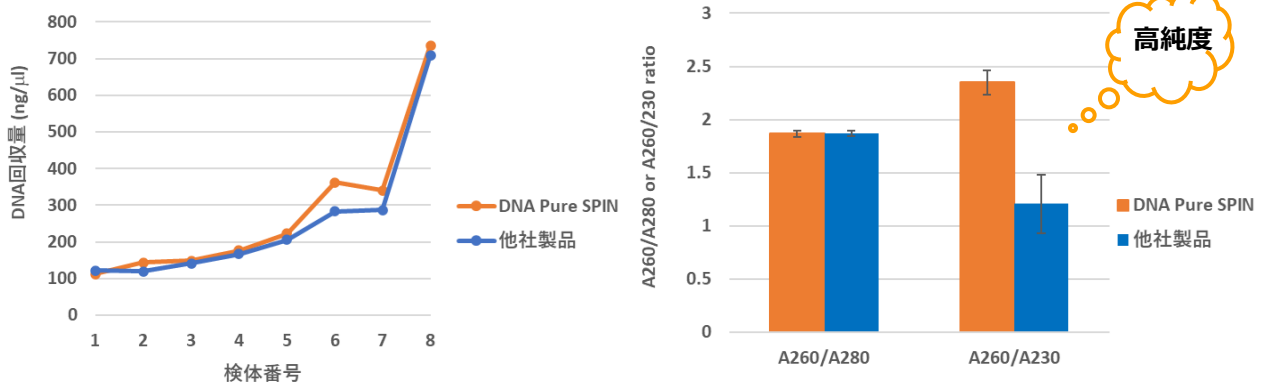
牛伝染性リンパ腫ウイルス(BLV)プロウイルスおよび  
牛ゲノムDNAの陽性/陰性コントロール



# CoCoMo™-BLV DNA Pure SPIN

## Data 1: ウシ血液サンプルからのDNA抽出

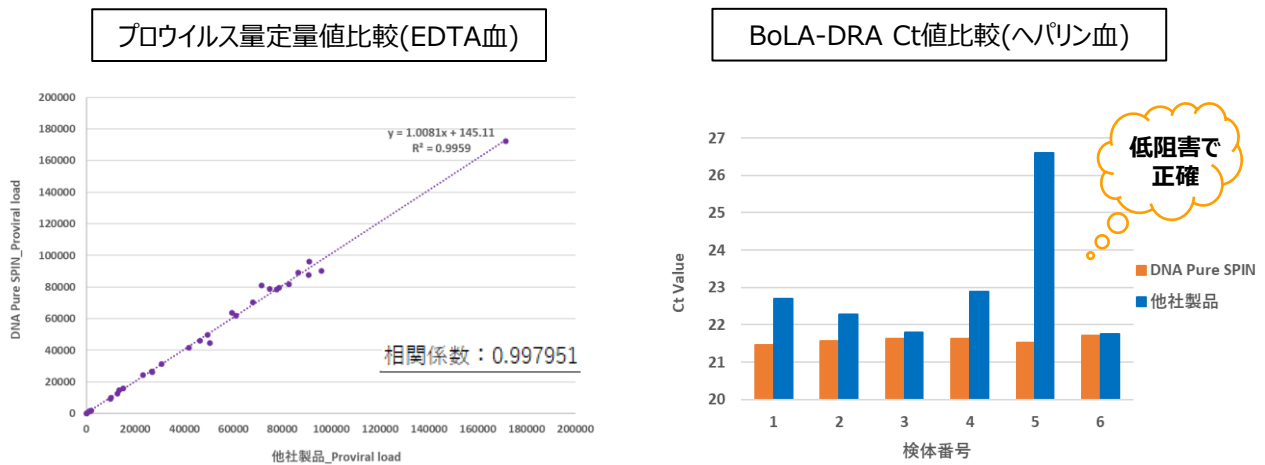
CoCoMo™-BLV DNA Pure SPINと他社製品を用いてウシ血液サンプル(EDTA血)200μLからDNAを抽出した。実験は各抽出キットのマニュアルに従って行った。DNAの回収はそれぞれのスピナラムに対して50μLの溶出液にて行い、得られたDNA溶液の吸光度により回収量を比較した。



結果：CoCoMo™-BLV DNA Pure SPINは他社製品と同等もしくはそれ以上の収量と純度でサンプルからDNAを回収できた。

## Data 2: CoCoMo™-BLV Primer / Probe による評価

CoCoMo™-BLV DNA Pure SPINと他社製品を用いてウシ血液サンプル(EDTA血)200μLからDNAを抽出し、CoCoMo™-BLV Primer/Probeを用いてサンプル中のプロウイルス量を定量した。また、ウシ血液サンプル(ヘパリン血)200μLから同様にDNAを抽出し、BoLA-DRAをリアルタイムPCRにより増幅して得られたCt値を比較した。実験は各抽出キットのマニュアルに従って行った。



結果：CoCoMo™-BLV DNA Pure SPINで抽出したDNAでの定量結果は他社製品の定量結果と高い相同性が確認された。また、ヘパリン血におけるBoLA-DRAのCt値が他社製品よりも低く、抗凝固剤の種類に関係なく、分析に適した高純度DNAが回収できていた。

### 【製品一覧 (包装単位・価格)】

品番	製品名	包装単位	希望納入価格(税別)
A001	CoCoMo™-BLV DNA Pure SPIN	100回用	33,000円
A803	CoCoMo™-BLV Primer/Probe	50反応用	22,000円
A804	BLV PlasmidDNA/DilutionSolution	20回用	10,000円
A805	BLV PositiveControl/NegativeControl	20反応用	10,000円



ニッポン・ジーン

企画開発部 動物用研究用試薬 販売窓口  
〒930-0982 富山県 富山市 荒川一丁目1番25号  
TEL.076-442-3611, FAX.076-443-9121  
<https://www.nippongene.com>



お問い合わせ

[info-dd@nippongene.com](mailto:info-dd@nippongene.com)