



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β-カゼインA1A2 遺伝子多型キット

alphaVET™ウシA1A2ジェノタイピング qPCR Kit -RUO-

本製品はウシβ-カゼイン遺伝子(CSN2)のA1A2型判定を行うための研究用試薬です

特長

■ オールインワンキット

検体DNAを準備するだけで実験が可能です。

- ・ 増幅試薬、Primer/Probe、ddWater同梱
- ・ Positive Control付き

■ 簡便操作

便利なプレミックスタイプ。

- ・ 2×Genotyping Mix、10×Primer/Probe Mix(FAM/VIC)

■ 簡易抽出試薬との組み合わせもOK

簡易抽出したDNAも使用可能です。

■ パッシブリファレンス色素混合品

ROX補正が必要な機種においても添加は必要ありません。

本製品は、株式会社エージーティーシーと共同で開発、製品化したものです。

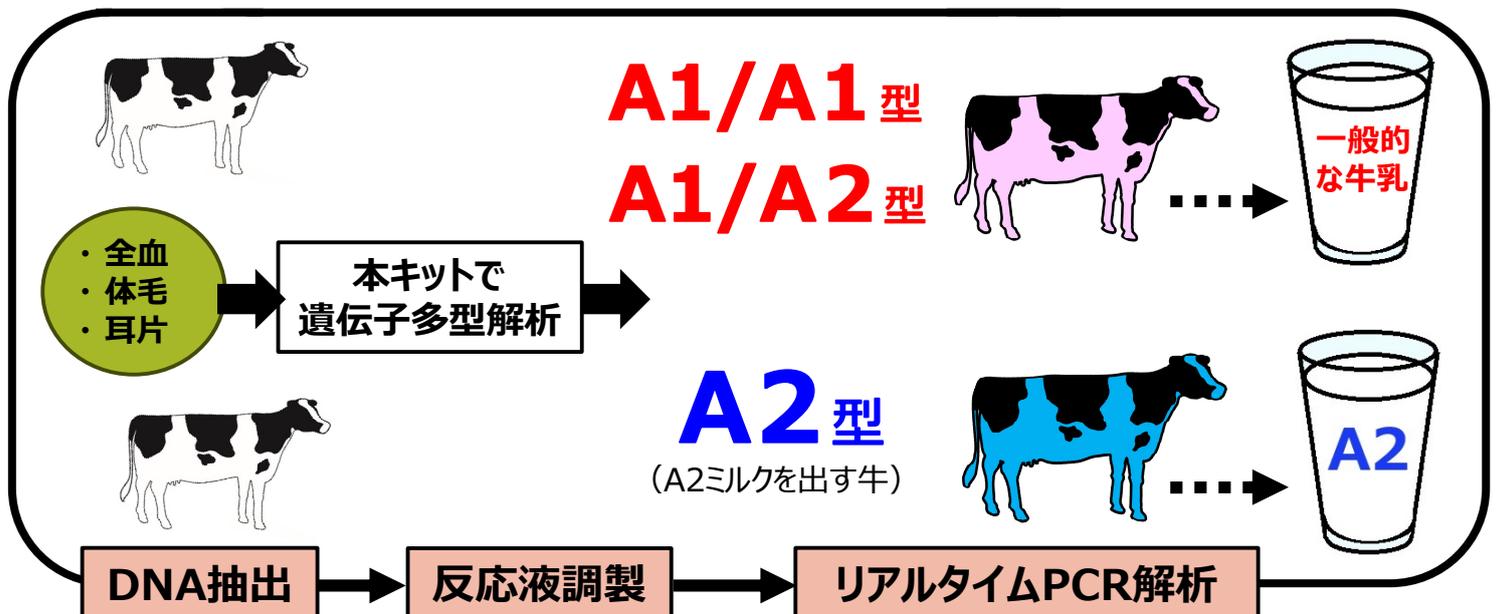


お腹にやさしい「A2ミルク」をご存じですか？

牛乳に含まれるβ-カゼインにはA1型とA2型の2種類があり、A1型は消化不良を起こすとされています。A2型の栄養成分はA1型と変わりませんが、消化器症状などの出現を抑制するとされています(A2ミルク)。

この違いはウシのβ-カゼイン遺伝子に存在する一塩基多型により翻訳されるアミノ酸が異なることが原因です。

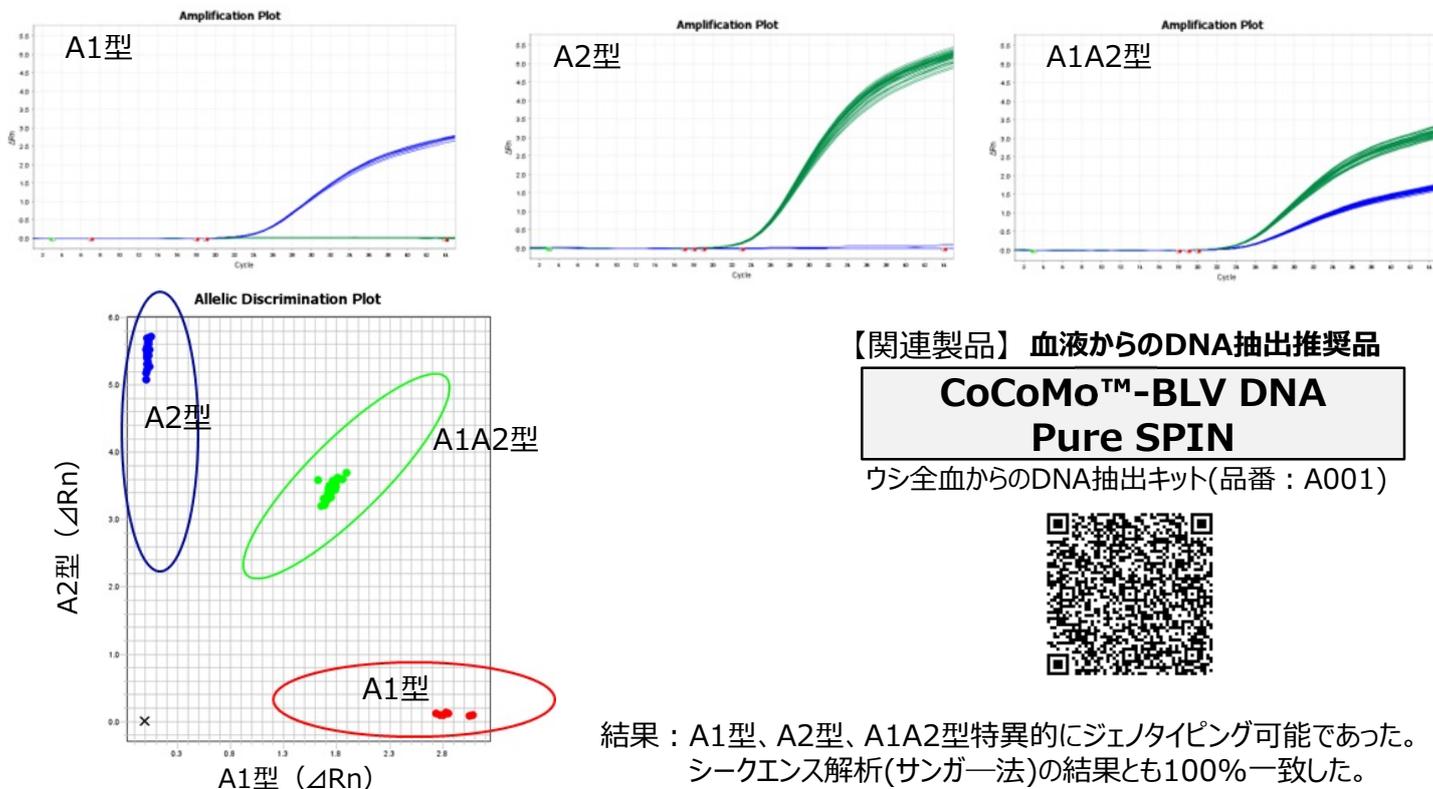
本品はこの一塩基多型を識別し、β-カゼイン遺伝子のA1型(A1/A1、A1/A2)、A2型(A2/A2)を判定するためのキットです。



alphaVET™ウシA1A2ジェノタイピング qPCR kit -RUO-

Data 1: ウシ全血から抽出したゲノムDNAを用いたジェノタイピング例

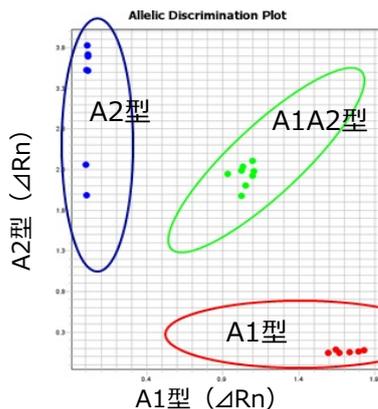
「CoCoMo™-BLV DNA Pure SPIN」を用いて65検体のウシ全血からDNA抽出を行い、抽出したDNA 100ng分を用いてジェノタイピング解析を行った。



Data 2: 簡易抽出試薬を使用したウシ体毛および全血からのジェノタイピング例

簡易抽出試薬「ISOHAIR EASY」を使用してウシ体毛3本から、簡易抽出試薬「Template Prepper for DNA」を使用してウシ全血からDNA抽出を行い、得られた上清を使用してジェノタイピング解析を行った。

■ 検体：ウシ体毛



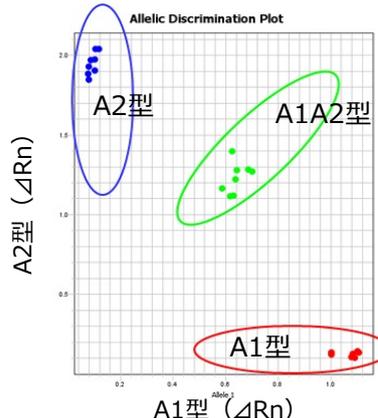
【簡易抽出試薬】

ISOHAIR EASY

毛根からのDNA抽出キット
(Code：319-07781)



■ 検体：ウシ全血



【簡易抽出試薬】

Template Prepper for DNA

全血からのDNA抽出キット
(Code：316-08911)



結果：簡易抽出した体毛由来DNAおよび全血由来DNAからでもジェノタイピング可能であった。

品番	製品名	包装単位	希望納入価格(税別)
D001	alphaVET™ウシA1A2ジェノタイピング qPCR Kit -RUO-	50反应用	49,000円
A001	CoCoMo™-BLV DNA Pure SPIN	100回用	33,000円



ニッポン・ジーン

診断試薬部 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