

## タイトル: 唾液からのダイレクトPCR

カテゴリ: PCR

キーワード: 唾液、ダイレクトPCR

データソース: タカラバイオ株式会社

## 方法:

唾液 (0.5  $\mu$ l、1 $\mu$ lまたは2  $\mu$ l) を直接、MightyAmp<sup>®</sup> DNA Polymerase Ver.2 (製品コード [R071A](#)) の反応系 (20  $\mu$ l) に添加した。

ターゲット: p53遺伝子 515 bp

PCR条件は右の通り。

3  $\mu$ l分を電気泳動に使用した。

TaKaRa PCR Thermal Cycler Dice<sup>®</sup> Gradient (製品コード [TP600](#)) 使用

ゲル: 1% Agarose L03 「TAKARA」 (製品コード [5003](#))

98°C 2分

98°C 10秒

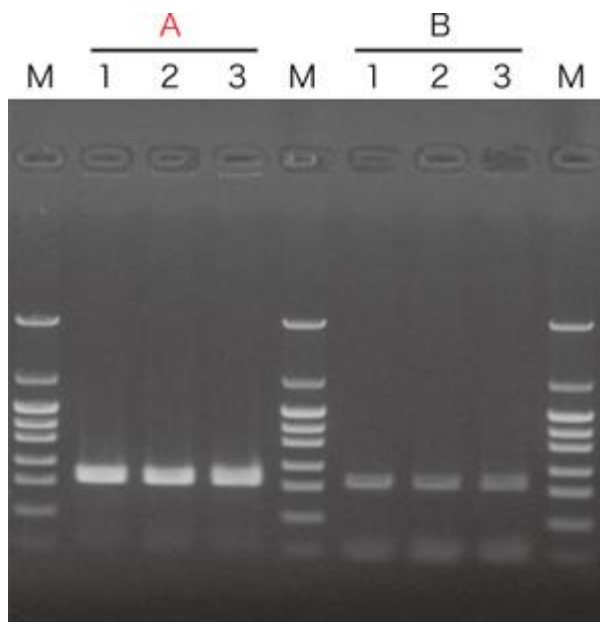
60°C 15秒

68°C 30秒

35 cycles

## 結果:

唾液を鋳型としたダイレクトPCRにおいて、MightyAmp<sup>®</sup> Ver.2は、良好な増幅を示した。



サンプル量

1 : 0.5  $\mu$ l

2 : 1  $\mu$ l

3 : 2  $\mu$ l

M : pHY Marker (製品コード [3404A](#))

A : MightyAmp<sup>®</sup> Ver.2

B : B社阻害物質耐性PCR酵素

## 備考: