

タイトル: FTA®カードからのPCR

カテゴリ: PCR

キーワード: 血液, FTA®ジーンカード, ダイレクトPCR

データソース: タカラバイオ株式会社

方法:

マウスEDTA血またはヘパリン血50 µlをFTAジーンカード(GEヘルスケア社 No.WB120308)にアプライして乾燥させた後、カードの一部をディスク状(直径 1.2 mm)にくり抜きPCRチューブに入れた。MightyAmp® for Card (製品コード [R072A](#))の反応液を50 µl添加し、マウス*Ccnd2*遺伝子(0.5 kb)、*Gapdhs*遺伝子(1.0 kb)および*Dclre1a*遺伝子(2.1 kb)の増幅を行った。各反応液5 µlを電気泳動に供した。

PCR条件は以下の通り。

98°C 2分

98°C 10秒

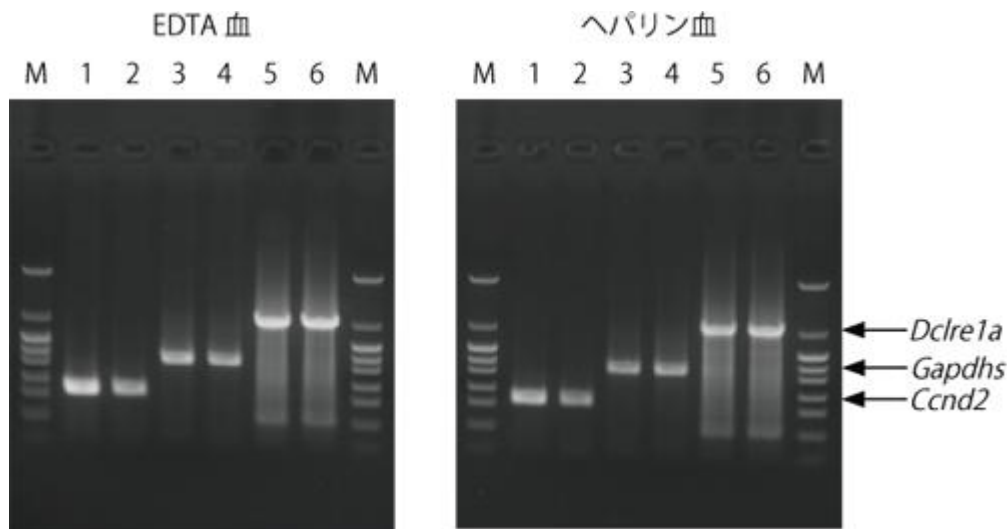
60°C 15秒

68°C 1 min./kb

35 cycles

結果:

MightyAmp® for CardはマウスEDTA血およびヘパリン血をアプライしたFTA®ジーンカードから、目的遺伝子を良好に増幅した。



1、2 : マウス*Ccnd2* 0.5 kb

3、4 : マウス*Gapdhs* 1.0 kb

5、6 : マウス*Dclre1a* 2.1 kb

M : pHY Marker (製品コード [3404A](#))

備考: