

## タイトル: ヒト口腔粘膜細胞を用いたALDH2遺伝子タイピング

カテゴリ: 核酸抽出・精製

キーワード: 簡易抽出、DNA調製、PCR用鋳型調製、口腔粘膜、簡易精製

データソース: タカラバイオ株式会社

## 方法:

SimplePrep™ reagent for DNA (製品コード 9180) を用いてヒト口腔粘膜細胞より抽出液を調製し、Cycleave Human ALDH2 Typing Probe/Primer Set (製品コード CY403) によりALDH2 のタイピングを行った。

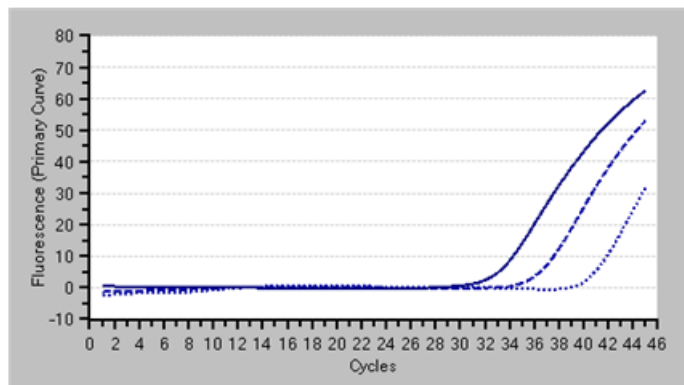
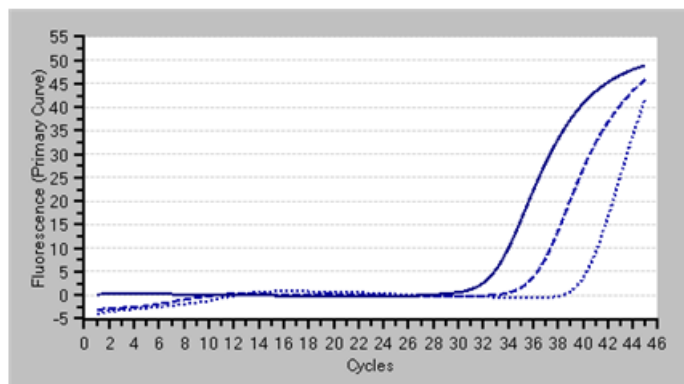
### ヒト口腔粘膜細胞回収方法

1. 口腔内を滅菌済み綿棒で数回拭う。
2. 綿棒をPBS入りのチューブ内で洗い、細胞を懸濁する。
3. 3500 rpm、5 分間の遠心により細胞を回収する。

## 結果:

口腔粘膜細胞を用いて、ALDH2 のタイピングが可能であり、今回のサンプルはヘテロと判定できた。

上: mutant 検出 下: wild検出



実線:抽出液原液、破線:10倍希釈液、点線:100倍希釈液

## 備考:

Cycleave Human ALDH2 typing Probe/Primer Set Ver.2 (製品コード CY403)

CycleavePCR® Reaction Mix (製品コード CY505)

注: Cycleave Human ALDH2 typing Probe/Primer Set は、バージョンアップ(Ver. 2)によりCycleavePCR® Reaction Mixと組み合わせて使用する仕様に変更になりました。