

GenDiff SNP 预混型探针法qPCR试剂盒 (适用于ALDH2基因分型)

GenDiff SNP Premix Probe qPCR Kit for ALDH2 Genotyping

Code No. AG12801

包装量:	50 rxns / 25 μ l
保存温度:	-20°C

➤ 产品概述

本产品是基于TaqMan MGB方法专门针对ALDH2基因研发的试剂盒，试剂盒中12.5X *GenDiff* SNP Primer & Probe Mix for ALDH2 Genotyping包含两种不同荧光的探针，分别为FAM标记与VIC标记，FAM荧光通道用于检测野生型（G型），VIC荧光通道用于检测突变型（A型），搭配试剂盒中2X *GenDiff* SNP qPCR Mix for ALDH2 Genotyping和Lysis Buffer使用；本产品操作简单，只需通过刮取口腔上皮细胞到Lysis Buffer中简单裂解后进行定量扩增，观察两种荧光探针的有无即可获得基因分型结果。本产品具有操作简便、灵敏度高、重复性高、抗干扰性强等特点。

➤ 保存及运输

保存温度：-20°C保存

运输温度：干冰运输或 -20°C 冰袋运输

➤ 产品组成

2X <i>GenDiff</i> SNP qPCR Mix for ALDH2 Genotyping	625 μ l
12.5X <i>GenDiff</i> SNP Primer & Probe Mix for ALDH2 Genotyping ^{*1}	100 μ l
Lysis Buffer ^{*2}	1 ml x 5 pcs
RNase free water	1 ml

*1: 该试剂中包含引物探针，需避光保存，其中FAM标记G型，VIC标记A型。

*2: 该试剂为裂解液，开启后可置于室温保存。

➤ 实验操作

1. 模板制备

取100 μ l Lysis Buffer到1.5ml离心管（RNase-free）中，使用无菌棉签刮取口腔上皮细胞（在口腔上壁来回刮取10~20次左右），将棉签伸入Lysis Buffer中旋转5~10次搅拌充分，并按压棉签使液体尽量留在离心管内。



2. 配制反应体系

按照下表在冰上配制反应液（以Bio-Rad CFX96为例）：

组分名称	反应终浓度	25 μ l 体系
2X <i>GenDiff</i> SNP qPCR Mix for ALDH2 Genotyping	2X	12.5 μ l
Template*1	-	2 μ l*1
12.5X <i>GenDiff</i> SNP Primer & Probe Mix for ALDH2 Genotyping	12.5X	2 μ l
RNase free water	-	8.5 μ l

*1: 使用步骤1. 模板制备中获取的模板, 2 μ l / rxn.

3. qPCR反应条件

步骤	温度	时间	循环数
预变性	95°C	5 min	1
变性	95°C	15 sec	} 40 ~ 45
退火和延伸*1	63°C	90 sec	

*1: 此步骤进行荧光信号采集。

➤ 结果检测

反应结束后，确认扩增曲线，并进行结果分析。

详细信息请查阅 www.agbio.com.cn

本产品仅供科学研究使用，不能用于人、动物的医疗或诊断程序，不能使用本产品作为食品、化妆品或家庭用品等。

For Research Use Only. Not for use in diagnostic procedures for humans or animals. Also, do not use this product as food, cosmetic, or household item, etc.