

タイトル: ALDH2タイピング

カテゴリ: PCR検出

キーワード: ALDH2、リアルタイムPCR、SNP検出

データソース: タカラバイオ株式会社

Methods:

Cycleave Human ALDH2 Typing Probe/Primer Set ([製品コード CY403](#))を用いて、ヒト口腔粘膜細胞液より調製したDNAを鋳型としてタイピングを行った。

鋳型DNA: 1μg

装置: Thermal Cycler Dice® Real Time System

結果:

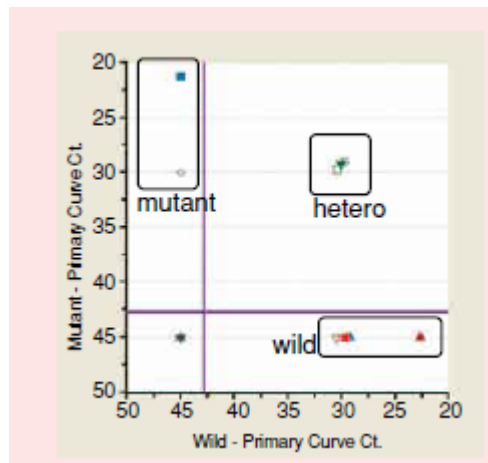
10サンプルの測定結果を、Thermal Cycler Dice® Real Time SystemのScatter Plot (図1) やPlate Format(図2)に表示することで明確に判定できた。

● サンプル配置

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A						NC	Sample C					
B						NC	Sample D					
C						NC	Sample E					
D						NC	Sample F					
E						wild PC	Sample G					
F						mutant PC	Sample H					
G						Sample A	Sample I					
H						Sample B	Sample J					

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A						OK	wild					
B						OK	wild					
C						OK	Hetero					
D						OK	Hetero					
E						OK	Hetero					
F						OK	wild					
G						wild	wild					
H						Hetero	Mutant					

Plate Format(図2)



Scatter Plot(図1)

備考:

CycleavePCR® Reaction Mix ([製品コード CY505](#))、Thermal Cycler Dice® Real Time System II ([製品コード TP900](#)) Cycleave Human ALDH2 typing Probe/Primer set は、バージョンアップによりCycleavePCR® Reaction Mix とのに変更となっている。図1及び図2は、TP800で取得した結果を示し、TP900ではWildがAllele1に、MutantがAllele2で表示される。