

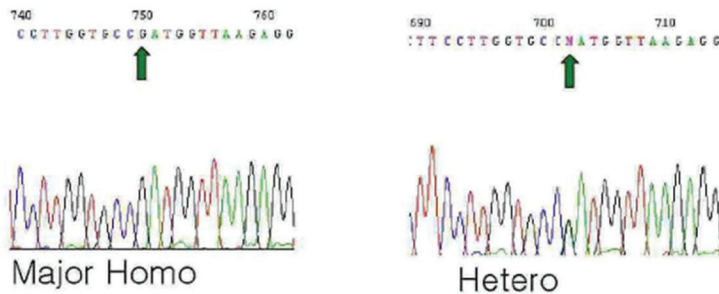
39

혈관계 질병 진단이 가능한 유전자 감수성 예측 방법



● 기술개요

본 기술은 심혈관계 질병에 대한 진단 방법에 관한 것이다. 본 기술에 따르면 저밀도지단백질(LDL)-콜레스테롤의 수준과 관련된 신규한 단일염기다형성을 발견하였다. 이를 통해 이와 관련된 심혈관계 질병에 대한 진단 및 유전적 감수성을 예측이 가능하다. 또한 죽상경화증, 고지혈증, 관상동맥증 등 심혈관계 질병에 대한 감수성을 분자유전학적으로 예측하는 진단키트를 제공할 수 있다.



[PON1 유전자의 프로모터 지역의 -1266 위치에 대한 염기서열 분석결과]

● 기술성

- PON1 유전자 치료를 통한 심혈관계 질환치료를 위한 방법을 제공
- 혈중 LDL-콜레스테롤 수준과 관련이 깊은 죽상경화증, 고지혈증, 관상동맥증 등 심혈관계 질병에 대한 감수성을 예측가능

● 대표청구항

- 서열번호 32에 기재된 파라옥소나제1 (PON1) 유전자의 프로모터 서열의 -1266 번째 위치에서 G가 A로 치환되었으며 상기 A를 포함하는 20-100개의 연속 DNA 서열로 구성되는 단리된 폴리뉴클레오티드 및 그의 상보체

● 연구자 윤유식

● 거래유형 특허양도(양도가능기간 : 2017. 02. 12)

● 기술가격 무상

● 관련특허 파라옥소나제 유전자의 프로모터 다형성 및 혈관계 질병에 대한 진단 및 감수성을 예측하기 위한 이의 용도(10-0684383)



진단키트