

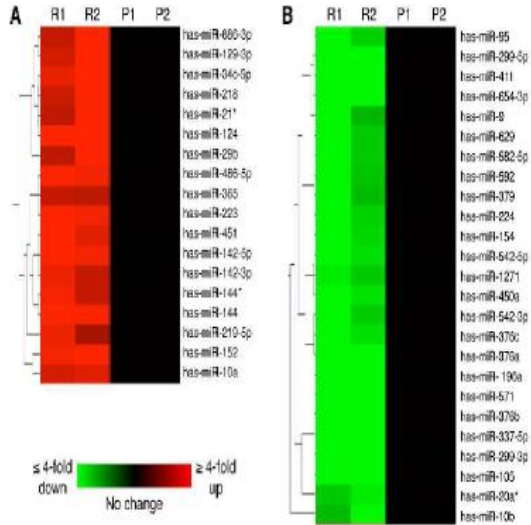
재발성 다형교아종 진단용 조성물 및 진단 방법

Technical Overview

- 재발성 다형교아종을 치료하고 예방하기 위한 효과적인 방법에 관하여 연구하던 중, 재발성 다형교아종 세포에서 발현되는 miRNA를 통해 재발성 다형교아종을 진단하는 재발성 다형교아종에 특이적인 마커들을 발견함
- 서열번호 1로 표시되는 miRNA를 포함하는 재발성 다형교아종 진단용 조성물을 제공하고, miRNA의 수준을 측정하는 제제를 포함하는 재발성 다형교아종 진단용 키트를 제공함
- 재발성 다형교아종 의심 환자로부터 분리된 생물학적 시료로부터 miRNA의 발현 수준을 측정하는 단계 및 miRNA의 발현 수준을 대조구 시료의 해당 miRNA의 발현 수준과 비교하는 단계를 포함하는 재발성 다형교아종 진단을 위한 정보의 제공방법을 제공함

Discovery and Achievements

- 재발성 다형교아종 진단용 조성물 및 이를 이용한 진단 방법은 재발성 다형교아종의 발병을 진단할 수 있는 진단 마커들을 제공함으로써, 재발성 다형교아종의 치료 및 예후 관리에 유용한 자료를 제공함
- 또한 재발성 다형교아종 진단 마커들은 재발성 다형교아종 특이적 항암제 개발 연구에 이용될 수 있음



[그림] 재발성 GBM에서 다르게 발현되는 miRNA들의 Heatmap 분석 결과

Patent Right

상태	출원(등록)번호	발명의 명칭
등록	10-1398074	재발성 다형교아종 진단용 조성물 및 진단 방법

Inventor

- 질환표적기능연구팀, 김건화 팀장 (genekgh@kbsi.re.kr)
 - 질환표적기능연구팀 업무 총괄
 - High Content Screening 분석 기술 개발
 - 기능성 타겟 (단백질/약물) 분석 연구 수행

Contact Us

- 중소기업지원팀 이문상 선임기술원
 - lms1015@kbsi.re.kr, 042-865-3519