

디에틸stil베스트롤에 의해 유도된 생식계 유전독성을 이용한 유전독성물질 검출용 키트 및 이의 검출 방법

안전성평가연구소

윤석주 | 오정화 | 박한진

■ 권리사항

출원(등록)번호 10-1194260 | 출원(등록)일 2012.10.18.

■ 적용가능분야 및 목표시장

독성평가 분야, 신물질 (농약, 화학물질, 의약품) 개발 분야

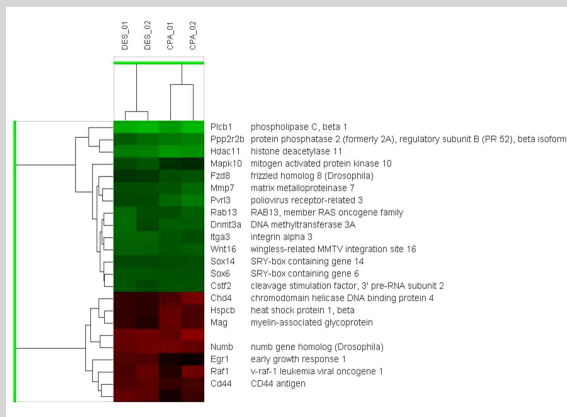
■ 기술 개요

- 본 기술은 내분비장애물질인 디에틸stil베스트롤에 의해 유도된 생식계 유전독성을 이용한 유전독성물질 검출용 키트 및 이의 검출방법에 관한 기술임

■ 기술의 특징점

- 생식계 유전독성물질 검출 가능 : 생식세포의 유전독성 유발시 특이적으로 변화하는 유전자를 바이오마커로 이용함으로써 시료내 유전독성물질의 함유 여부 판정을 위해 활용 가능함
- 생식계 유전독성 작용 기전 규명에 활용 : 생식세포에서 소핵 증가와 같은 유전독성 유발에 대한 독성 기전 규명에 활용가능함

■ 기술 세부내용



[디에틸stil베스트롤 유도 생식계 유전독성 진단 바이오마커]

- 디에틸stil베스트롤에 의해 유발된 생식계 유전독성 관련 바이오마커 및 이를 이용한 유전독성 진단 방법에 관한 기술

■ 기술완성도(TRL)

3단계 (실험실 규모의 기본 성능 검증)