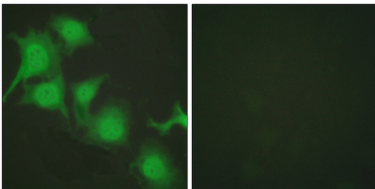


결합도인 가능 표적 유전자 프로파일링에 있는 항산화 반응(ARE) 요소 결합은 전 활성화자 산화 스트레스에 대한 반응 유전자들의 상호 작용을 조절하는 데 중요하다. 비록 글루타티온 S-전이효소(GST)의 과발현이 ARE 요소 결합을 매개하여 비록 글루타티온 S-전이효소의 전 활성화에 관여할 수 있지만, PTM: 산화 스트레스에 대한 반응으로 PKC 에 의한 Ser-40 인산화 NFE2L2 를 세질 억제자인 KEAP1 으로부터 분리하여 핵으로 이동을 촉진한다. 유성 bZIP 계열에 속한다. 유성 bZIP 계열 CNC 하 계열에 속한다. 유성 1 개의 bZIP 도메인을 포함한다. 세포내에서 스트레스가 없는 조건에서는 세포질에 존재하며 산화 스트레스에 의해 유도된 핵으로 이동한다. 소위 이중 활성체 알차지 않은 단백질 핵 DNA 에 결합할 수 있다. KEAP1 과 상충한다. 류마티스 관절염을 통한 PMF1 의 유도된 항산화 반응이다. 조직형 광범하게 분포한다. 상외 근육, 상부 폐 기관 및 태아 근육에서 가장 높은 발현을 보인다.

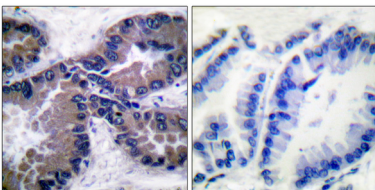
연구 분야

후유전학 화학 신호 전달

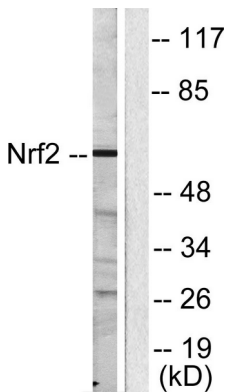
이미지 데이터



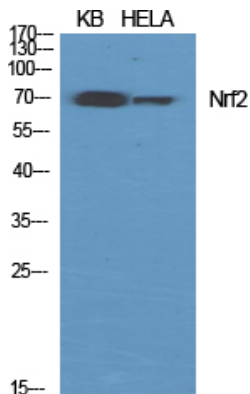
Nrf2 항체 이용 HUVEC 세포의 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 항체 없이로 처리한 결과입니다.



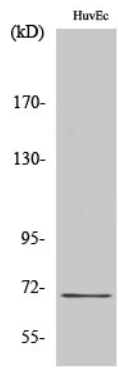
피부에 포도막염 조직에 대한 Nrf2 항체 이용 면역조직화학 분석. 오른쪽 그림은 항체 없이로 처리한 결과입니다.



Nrf2 항체 사용 HUVEC 세포 용출물을 이용한 Western blot 분석. 오른쪽 그림은 항체 없이로 처리한 결과입니다.



다양한 세포에 대해 1:1000 으로 희석한 Nrf2 다른 항체 이용 Western blot 분석



Nrf2 단백질 1:1000 농도로 HuvEc 세포를 Western blot 분석하였다.