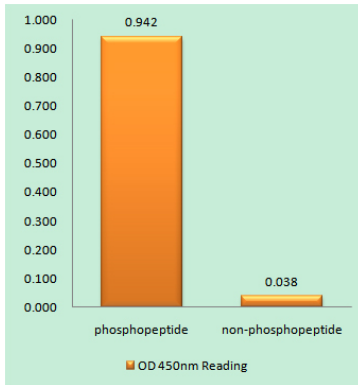


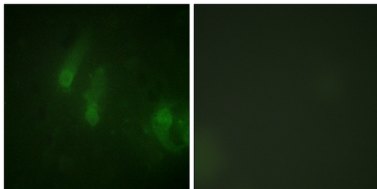
A의 단백질 구조이다. 대체로 아실을 통해 여러 잔사 잔기 생성이 가능하다. 유전자 풀에는 여러 변이 발견된다. [RefSeq 제2023년 7월] FANCA 유전자 결함 판독(FANCA) [MIM:227650]의 원인이다. FA는 유전적으로 결함인 염색체 열점(주로 전상분할감증) 양한 선상형 양종 발생 소용돌이 포함한다. 세포 수준에서는 DNA 손상 유발에 대한 과민 염색체 열점(염색체 손상); DNA 복구 결함 관련 없음. 가능 복제 후 복 또는 세포 주기 검점 기능에 작용할 수 있다. DNA 복구 결함이다. DNA 기간과 결함 복구 및 정적인 염색체 열점 유에 관련 할 수 있다. PTM: DNA 손상 ATM 또는 ATR에 의해 인산화된다. 인산화는 핵막 형성에 필요하다. A, B, C, E, F, G, H 그룹에서 인산화는 인산화 없음. 세포 내 위치: 주된 형태는 핵에 존재하며, 정상 세포에 존재하는 소위 FANCA, FANCB, FANCC, FANCE, FANCF, FANCG, FANCL/PHF9 및 FANCM으로 구성된 중 소위 FA 복합체 함이 포함되는 FA 핵에서 발견되지 않음.

연구 분야

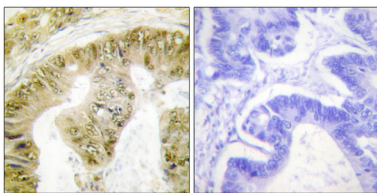
이미지 데이터



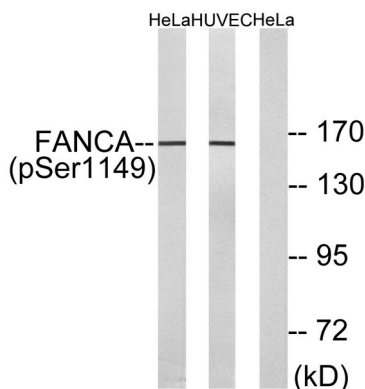
FANCA(Phospho-Ser1149) 항를 사용하여 인산화 펩타이드(Phospho-left) 및 비인산화 펩타이드(Phospho-right)에 대한 효능을 비교 분석(Phospho-ELISA)



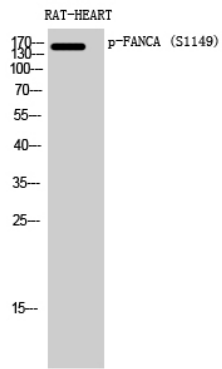
FANCA(Phospho-Ser1149) 항를 이용한 HeLa 세포의 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 인산화 펩타이드로 처리한 결과입니다.



과편이 단백질의 결합 조건에 대한 면역조직화학(FANCA(Phospho-Ser1149) 항를 사용하여 오른쪽 그림은 인산화 펩타이드로 처리한 결과입니다.



IGF 100ng/ml 로 처리한 HeLa 세포 용출물 10 뷰와 EGF 200ng/ml 로 처리한 HUVEC 세포 용출물 30 뷰를 FANCA(Phospho-Ser1149) 항를 사용하여 Western blot 분석했다. 오른쪽 그림은 인산화 펩타이드로 처리했다.



RAT-HEART 세포에 대한 Western blot 분석은 1:500 희석된 Phospho-FANCA(S1149) 항체를 사용하여 수행되었습니다.