

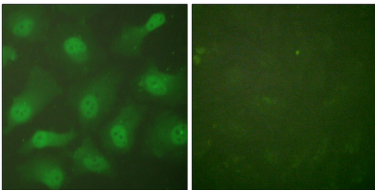


RANBP1 과 RANGAP1 의 복합체에 대해입니다. 또한 이 단백질은 세포 사멸과 증식 도에 관여할 수 있습니다. 이 유전체는 대시폴이 산전사본에 대해 발효되었습니다. [RefSeq 제 2012 년 1 월, 가능 임프린트 알파 헤나 등 수에 핵 분수 된 줄기 세포를 병합 후 CSE1L/XPO2 는 임프린트 알파 헤나에서 재출하는 과정을 매개합니다. 핵에서 CSE1L/XPO2 는 활성 GTP 결합형 임프린트 알파 헤나 및 GTPase Ran 에 결합적으로 결합합니다. 이 단백질은 핵 포복 (NPC) 에 도착하는 것을 돕고 임프린트 알파 헤나를 운반합니다. 핵 수출 복합체에서 풀이되면 핵에서 Ran-GTP 의 Ran-GDP 로 전환됩니다. 각각 RANBP1 및 RANGAP1 에 의해 유골로 임프린트 알파 헤나 수출에서 결합됩니다. 이후 CSE1L/XPO2 는 핵로 돌아갈 다음 수송 과정을 매개합니다. 핵 수출 방향은 세포질에서 핵에서 Ran 의 GTP 결합 GDP 결합 비정형에 의해 결정되는 것으로 생성됩니다. 유점 XPO2/CSE1 계열에 해당합니다. 유점 1 가 임프린트 N-말단 도메인을 포함합니다. 세포 내 위치 : 핵에서 세포질에 해당합니다. 소위 CSE1L/XPO2, Ran 및 KPNA2 와 복합체를 형성합니다. RanGTP 가 존재할 때 임프린트 알파 헤나 운반체로 결합합니다. 이 복합체는 RANBP1 과 RANGAP1 의 복합체로 해체됩니다. 조직 특성 중 세포에서 높은 발현을 보냅니다.

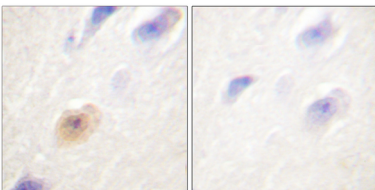
## 연구 분야

세포 생물학

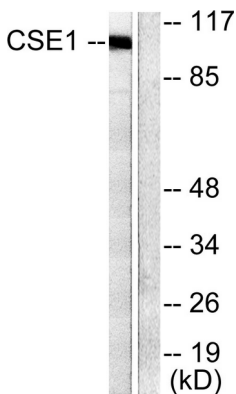
## 이미지 데이터



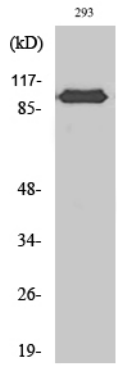
CSE1L 항체를 용해 HeLa 세포의 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 항체 없이로 차한 결과입니다.



표면에 표본인 노조에 대한 면역조직화학 분석 (CSE1L 항체 사용). 오른쪽 그림은 항체 없이로 차한 결과입니다.



293 세포 용출물에서 CSE1L 항체를 용해하여 얻은 분획을 분석합니다. 오른쪽 그림은 항체 없이로 차한 결과입니다.



CAS 단백질 1:2000 으로 하여 양세포 배양 배양액에서 단백질을 추출하였다.