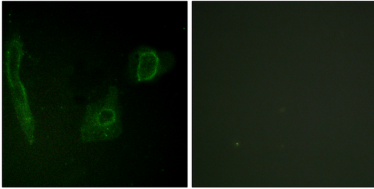


ATP + [단백질-L-티로신] = ADP + [단백질-L-티로신인산] 질병 ALK 관련 유전자 변형: 대립종 ALCL과 관련됨, ALK/NPM1(5번염색체), ALK/SQSTM1(ALO17) 과관련된 염색체상 ALK 관련 유전체는 암종성 근육육종(MT)과 관련됨을 포함한 여러 암 유전자를 생성한다. CARS 를 포함하는 전염색체 t(2;11)(p23;p15); SEC31A 를 포함하는 전염색체 t(2;4)(p23;q21). 질병 ALK 와 관련된 유전체는 비후진균증 한 형태에서 발견된다. NPM1 을 포함하는 전염색체 t(2;5)(p23;q35). 결핵로 생성된 NPM1-ALK 단백질은 증식률 증가와 같은 여러 가지 효과를 가진다. 저주파로 할당된 암 단백질은 인간 암종 5-10%를 차지한다. 기능 티로신 단백질에 의해 활성화된 티로신 키나아제는 신호 전달에 중요한 역할을 하는 것으로 보인다. Y-x-x-x-Y 도메인 첫 번째 티로신은 기능적으로 안전하다. PTM: N- 글리코실화 유성 다음 유전자에 해당한다. 단백질에 의해 수평적으로, 티로신 단백질에 의해 수평적으로, 인산수용성 수평적으로, 유점 LDL 수용체 클러스터에 포함 유점 단백질에 의해, 포인 2 개 포함 소위 등어형 리드 결합시 조특성 뇌 중추 신경계 발현됨. 종양 조직에 발현된 정상 단백질에는 발현치 없음.

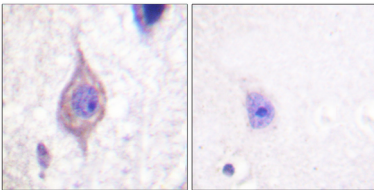
연구 분야

태그 및 세포 마커

이미지 데이터



ALK 항체를 이용한 HeLa 세포 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 항체만 사용하여 차폐한 결과입니다.



파면이 포된 안노블라스토마에 대한 ALK 항체를 이용한 면역조직화 분석. 오른쪽 그림은 항체만 사용하여 차폐한 결과입니다.