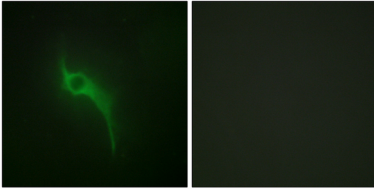


연해역전사본이 생성된다[RefSeq 제2013년 5월 질병 COL5A1 유전자결함알수단증후군 형(EDS1) [MIM:130000]의원인이다.알수단증후군중등중고형엘라수단증후군으로알려져있다.EDS는결합조직질환과과과전 조직취약으로연유상과부종과관절염이특징이다.EDS1은고형알수단증후군의중형이다.질병 COL5A1 유전자결함알수단증후군 형(EDS2) [MIM:130010]의원인이다.알수단증후군중등중고형알수단증후군으로알려져있다.가능제5형콜라겐제1군콜라겐삼형콜라겐의구성원이다.제5형콜라겐은가외도조직에분포하는결합조직성원이다.DNA, 해리항염 특효소인, 해리 인원과결합한다.PTM(번역후형성) 단백질부분단위(G-X-Y)의세번째위치는프롤린이일부또는모두사멸이수용된다.PTM: 티로신의40%가황화된다.유성 삼형콜라겐계열에함한다.유성 라이닌 유(모인) 가를포함한다.유성 TSP N-말(TSPN) 모인 가를포함한다.소위대부분의 조직에는두가외알터(V) 사멸하외알터(V) 사멸이유전상치며,태아는하외알터(V), 하외알터2(V), 하외알터3(V) 사멸이유전상함한다.CSPG4 외상조직함한다.

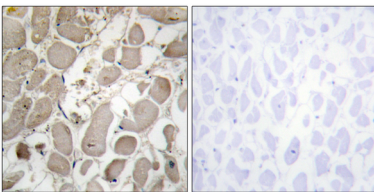
연구 분야

세포접착점 세포외질 수용체신호전달

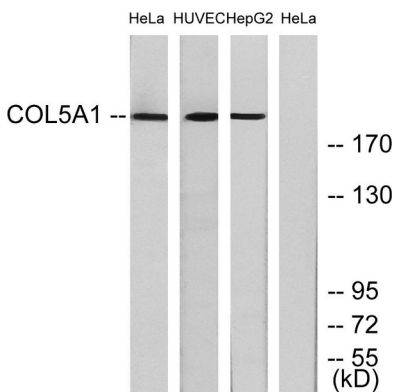
이미지 데이터



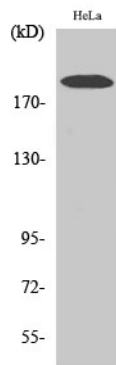
콜라겐 V 알터 항체이용한 HeLa 세포의면역형분석. 오른쪽 그림은항체없이로제한결함이다.



피부에포도안장조직에대한콜라겐 V 알터 항체이용한면역조직화학분석. 오른쪽 그림은항체없이로제한결함이다.



HeLa, HUVEC 및 HepG2 세포용질을사용하여콜라겐 V 알터 항체이용한면역분석을수행했다. 오른쪽 그림은항체없이로제한했다.



COL5A1 단백질에 대한 항체 효능 시험에 대한 분석