제품명: DTYMK 토끼 단클론 항체
카탈로그 번호: AMRe02975
연구용 전용

요약

설명	재조합토끼단클론항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,IP
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정되지않음
아이소타입	IgG
클론성	단클론항체
형태	액체
농도	0.28mg/ml. 본제품의농도는제품배치에따라다를수있습니다.
Storage	*Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스글리신(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글리세롤, 0.01% 아지화나트륨및0.05% 보존제포함
정제	친화성정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
분자량	Calculated MW: 24 kDa; Observed MW: 24 kDa

항원 정보

유전자명	DTYMK
다른 이름	CDC8; TMPK; TYMK; PP3731
유전자 ID	1841
SwissProt ID	P23919
면역원	인간DTYMK 의합성펩타이드

배경

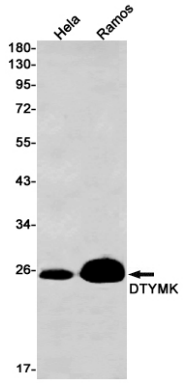
DTYMK(데옥시티미딜산키나아제(티미딜산키나아제)), CDC8, TMPK, TYMK 또는dTMP 키나아제도불리는이펩타이드는212 개의아미노산으로구성되어있으며 티미딜산키나아제계열에속하며피리딘대사에관여합니다. 구체적으로DTYMK 는ATP 의존적으로dTMP(데옥시티미딘모노포스페이트)를dTDP(데옥시티미딘디포스페이트)로전환하는반응을촉매하며 dTDP 는DNA 를구성하는네가지뉴클레오티드중 하나입니다. dTDP 생성에관여하는DTYMK 는DNA 합성경로에서중요한역할을하며 세포주기진행및세포생존에관여하는것으로알려져있습니다.DTYMK 발현수준은세포주기의S 기(합성)에최고에달하며

이는DTYMK 기DNA 합성에중요한역할을하는것을뒷받침합니다.

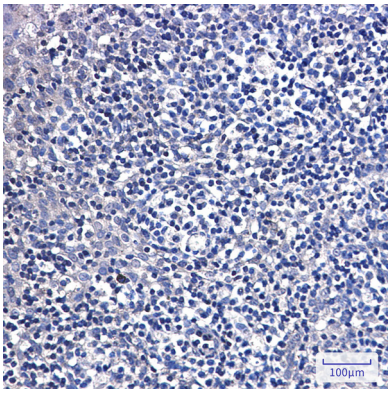
연구 분야

후성유전학핵산분해

이미지 데이터



DTYMK 항체를사용하여Hela 및Ramos 세포용해물에서DTYMK 의웨스턴블롯분석을수행했습니다.



파라핀에포매된간조직에DTYMK 항체를이용한면역조직화학분석을시행했다. 항원회복은고압고온조건의구연산나트륨pH 6.0 용액을사용했다.