

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CAF-1 p60**Nº de Catálogo: APRab07839**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	61kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CHAF1B CHAF1B; CAF1A; CAF1P60; MPHOSPH7; MPP7; Chromatin assembly factor 1 subunit B;
Nombres Alternativos	CAF-1 subunit B; Chromatin assembly factor I p60 subunit; CAF-I 60 kDa subunit; CAF-I p60; M-phase phosphoprotein 7
ID del Gen	8208.0
ID SwissProt	Q13112
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del CAF1B humano. Rango de AA: 71-120.

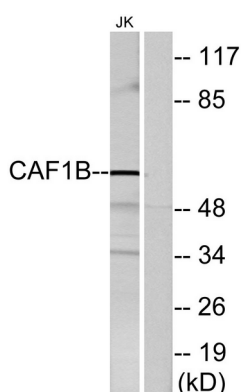
Antecedentes

El factor de ensamblaje de cromatina I (CAF-I) es necesario para el ensamblaje de octámeros de histonas en el ADN recién replicado. CAF-I se compone de tres subunidades proteicas: p50, p60 y p150. La proteína codificada por este gen corresponde a la subunidad p60 y es necesaria para el ensamblaje de la cromatina tras la replicación. Esta proteína se fosforila diferencialmente según el ciclo celular. Además, se encuentra normalmente en el núcleo, excepto durante la mitosis, cuando se libera al citoplasma. Esta proteína pertenece a la familia HIR1 con repeticiones WD y también podría participar en la reparación del ADN. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], etapa de desarrollo: El complejo activo se encuentra en las fases G1, S y G2., función: Complejo que se cree que media el ensamblaje de la cromatina en la replicación y la reparación del ADN. Ensambla octámeros de histonas en ADN replicante in vitro. CAF-1 realiza el primer paso del proceso de ensamblaje de nucleosomas, incorporando las histonas H3 y H4 recién sintetizadas al ADN replicante. Las histonas H2A/H2B pueden unirse a este precursor de la cromatina tras la replicación del ADN para completar el octámero de histonas. El complejo CCR4-NOT funciona como un complejo regulador general de la transcripción. PTM: Se fosforila diferencialmente durante el ciclo celular. Durante la mitosis, la subunidad p60 de CAF-1 inactiva se hiperfosforila y se desplaza al citosol. Se desfosforila progresivamente de las fases G1 a S y G2. La p60 fosforilada se recluta a la cromatina, que se somete a reparación del ADN tras la irradiación UV en las fases G1, S o G2. Similitud: Pertenece a la familia de repeticiones WD HIR1. Similitud: Contiene 7 repeticiones WD. Ubicación subcelular: Focos de replicación del ADN. Subunidad citoplasmática en fase M: Subunidad del complejo CAF-1 que contiene RBBP4, CHAF1B y CHAF1A. CHAF1A se une directamente a CHAF1B. Solo pequeñas cantidades de RBBP4 forman complejo con CHAF1A y CHAF1B en la fase G1. En las fases G2 y S también se detecta CHAF1B monomérico. Subunidad del complejo central CCR4-NOT que contiene CHAF1A, CHAF1B, CNOT1, CNOT2, CNOT3, CNOT4, CNOT6 y CNOT8.

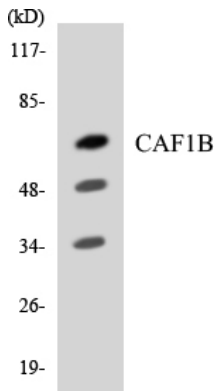
Área de Investigación

NF_kappaB

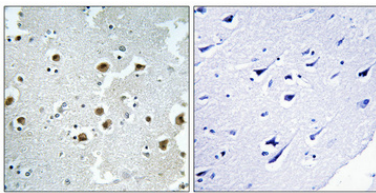
Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Jurkat con el anticuerpo CAF1B. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células RAW264.7 utilizando el anticuerpo CAF1B.



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°C, durante la noche). Se utilizó Tris-EDTA a alta presión y temperatura, pH 8,0, para la recuperación del antígeno. El control negativo (derecha) obtenido del anticuerpo fue preabsorbido por el péptido inmunógeno.