

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo HIRA**Nº de Catálogo: APRab12039**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	IHC, ICC/IF, ELISA
Reactividad	Humano, Ratón
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	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	HIRA
Nombres Alternativos	HIRA; DGCR1; HIR; TUPLE1; Protein HIRA; TUP1-like enhancer of split protein 1
ID del Gen	7290.0
ID SwissProt	P54198
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado del HIRA humano. Rango de AA: 521-570.

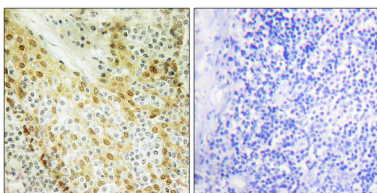
Antecedentes

Este gen codifica una chaperona de histona que coloca preferentemente la histona variante H3.3 en los nucleosomas. Los ortólogos de este gen en levaduras, moscas y plantas son necesarios para la formación de heterocromatina transcripcionalmente silenciosa. Este gen desempeña un papel importante en la formación de los focos de heterocromatina asociados a la senescencia. Estos focos probablemente median los cambios irreversibles del ciclo celular que ocurren en las células senescentes. Se considera el gen candidato principal en algunos síndromes de haploinsuficiencia como el síndrome de DiGeorge, y la producción insuficiente del gen puede interrumpir el desarrollo embrionario normal. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], etapa de desarrollo: se expresa durante la embriogénesis., enfermedad: puede desempeñar un papel en la etiología del síndrome de DiGeorge (DGS), un trastorno del desarrollo debido a un desarrollo anormal de la tercera y cuarta bolsas faríngeas. Las características clínicas incluyen ausencia o hipoplasia del timo y las glándulas paratiroides, malformaciones cardiovasculares, displasia facial, paladar hendido y retraso mental. Función: Coopera con ASF1A para promover el ensamblaje de la cromatina independiente de la replicación. Es necesario para la represión periódica de la transcripción del gen de histonas durante el ciclo celular. Es necesario para la formación de focos de heterocromatina asociados a la senescencia (SAHF) y para la salida eficiente del ciclo celular asociado a la senescencia. PTM: Fosforilado por CDK2/CCNA1 y CDK2/CCNE1 en Thr-555 in vitro. También fosforilado en Thr-555 y Ser-687 in vivo. PTM: Sumoilado. Similitud: Pertenece a la familia de repeticiones WD HIR1. Similitud: Contiene 8 repeticiones WD. Ubicación subcelular: Principalmente, aunque no exclusivamente, se localiza en el núcleo. Se localiza en los cuerpos de PML inmediatamente antes del inicio de la senescencia. Subunidad: Interactúa con las histonas H3F3B, PAX3 y PAX7 (por similitud). Interactúa con CCNA1, HIRIP3, NFU1/HIRIP5 y la histona H2B. Forma parte de un complejo que incluye ASF1A, CABIN1, histona H3.3, histona H4 y UBN1. Especificidad tisular: Se expresa en altas concentraciones en riñón, páncreas y músculo esquelético, y en concentraciones más bajas en cerebro, corazón, hígado, pulmón y placenta.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido amigdalino humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo HIRA. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.