

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Fhit**Nº de Catálogo: APRab10957**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Rata, 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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	16kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	FHIT
Nombres Alternativos	FHIT; Bis(5'-adenosyl)-triphosphatase; AP3A hydrolase; AP3Aase; Diadenosine 5'; 5'''-P1,P3-triphosphate hydrolase; Dinucleosidetriphosphatase; Fragile histidine triad protein
ID del Gen	2272.0
ID SwissProt	P49789
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado de la FHIT humana. Rango de AA: 81-130.

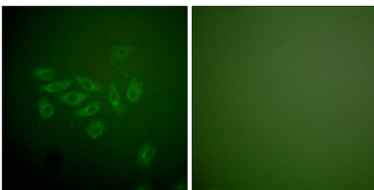
Antecedentes

Este gen, miembro de la familia de genes de la tríada de histidina, codifica una diadenosina 5',5'''-P1,P3-trifosfato hidrolasa implicada en el metabolismo de las purinas. El gen abarca el sitio frágil común FRA3B en el cromosoma 3, donde el daño inducido por carcinógenos puede conducir a translocaciones y transcripciones aberrantes de este gen. De hecho, se han encontrado transcripciones aberrantes de este gen en aproximadamente la mitad de todos los carcinomas de esófago, estómago y colon. Se han encontrado variantes de transcripción empalmadas alternativamente para este gen. [proporcionado por RefSeq, oct. de 2009], actividad catalítica: P(1)-P(3)-bis(5'-adenosil) trifosfato + H(2)O = ADP + AMP., cofactor: cationes divalentes. Magnesio, pero manganeso y, en menor medida, calcio o cobalto pueden ser sustituidos; pero no zinc, cadmio ni níquel. Enfermedad: Se observa una aberración cromosómica que involucra FHIT en el carcinoma renal de células claras bilateral y multifocal de inicio temprano [MIM:144700]. Translocación t(3;8) (3p14.2). Enfermedad: Se asocia con cánceres del tracto digestivo. Se ha descubierto que numerosos tipos de tumores presentan formas aberrantes de la proteína FHIT debido a deleciones en una región codificante del cromosoma 3p14.2, incluido el locus de sitio frágil FRA3B. Función: Escinde A-5'-PPP-5'A para producir AMP y ADP. Posible supresor tumoral en tejidos específicos. Espectrometría de masas: PubMed:15007172. Similitud: Contiene un dominio HIT. Subunidad: Homodímero. Especificidad tisular: Se expresaron niveles bajos en todos los tejidos analizados. Se observó fosfo-FHIT en hígado y riñón, pero no en cerebro ni pulmón. Fosfo-FHIT no detectado en todas las líneas de células tumorales humanas analizadas.

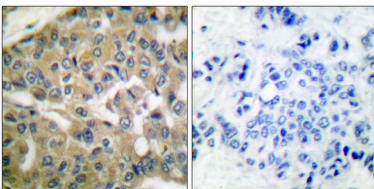
Área de Investigación

Metabolismo de las purinas; Cáncer de pulmón de células pequeñas; Cáncer de pulmón de células no pequeñas;

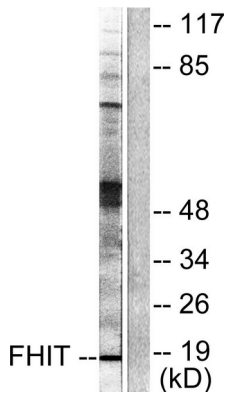
Datos de Imagen



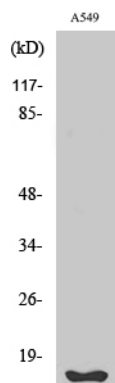
Análisis de inmunofluorescencia de células A549 con anticuerpo FHIT. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



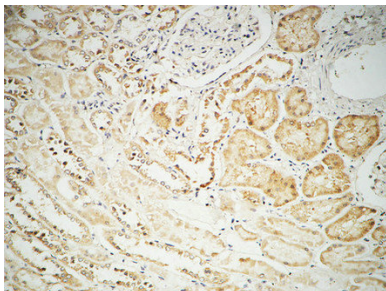
Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma mamario humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo FHIT. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



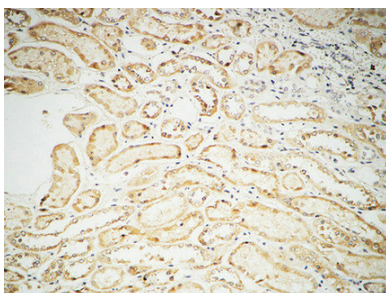
Análisis de inmunotransferencia de lisados de células A549 con el anticuerpo FHIT. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



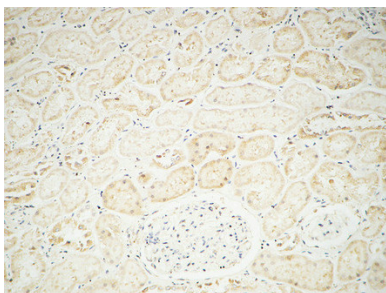
Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Fhit



Análisis inmunohistoquímico de riñón humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



Análisis inmunohistoquímico de riñón humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



Análisis inmunohistoquímico de riñón humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).

