

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Rab 1B

Nº de Catálogo: APRab16743

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,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 1:50-1:300,ELISA 1:2000-1:20000
Peso Molecular	22kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	RAB1B
Nombres Alternativos	RAB1B; Ras-related protein Rab-1B
ID del Gen	81876.0
ID SwissProt	Q9H0U4
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado de Rab 1B. en rango AA: 50-130

Antecedentes

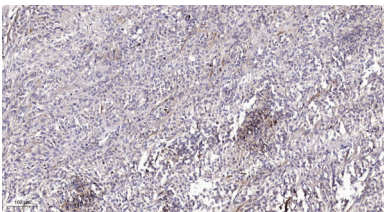
Los miembros de la familia de proteínas RAB, como RAB1B, son GTPasas monoméricas de bajo peso molecular localizadas en

las superficies citoplasmáticas de distintos orgánulos unidos a la membrana. RAB1B participa en la vía secretora temprana y es esencial para el transporte vesicular entre el retículo endoplasmático (RE) y el aparato de Golgi (Chen et al., 1997 [PubMed 9030196]; Alvarez et al., 2003 [PubMed 12802079]). [Suministrado por OMIM, enero de 2009], Función: Transporte de proteínas. Regula el transporte vesicular entre el retículo endoplasmático y los sucesivos compartimentos del aparato de Golgi. Varios: Rab-1B se une a GTP y GDP y posee actividad GTPasa intrínseca. PTM: Prenilado. Por la GGTasa II, solo tras la interacción del sustrato con la proteína de escolta Rab 1 (REP1). Similitud: Pertenece a la superfamilia de las GTPasas pequeñas. Familia Rab. Ubicación subcelular: REP1 se dirige a las membranas de compartimentos subcelulares específicos, como el retículo endoplasmático, el aparato de Golgi y las vesículas intermedias entre estos dos compartimentos. En la forma GDP, se localiza con GDI en el citoplasma. Subunidad: Interactúa con MICAL1, MICAL2 y MICAL3. Interactúa con GDI1; la interacción requiere el estado unido a GDP. Interactúa con CHM/REP1; la interacción requiere la forma unida a GDP y es necesaria para la prenilación por la GGTasa II.

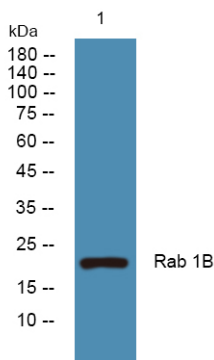
Área de Investigación

Vía de señalización; Señalización de la proteína G; Proteínas G pequeñas; Familia Ras; Transducción de señales; Tráfico de proteínas; Transporte de vesículas; Regulación

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de colon humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4 °C durante la noche). 2. Se utilizó Tris-EDTA, pH 9,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 45 min).



Análisis de transferencia Western de lisados de células SH-SY5Y, el anticuerpo policlonal de conejo Rab 1B se diluyó a 1:1000, 4° durante la noche.