

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Rabenosyn-5**Nº de Catálogo: APRab16816**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:300,ELISA 1:2000-1:20000
Peso Molecular	89kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ZFYVE20
Nombres Alternativos	ZFYVE20; Rabenosyn-5; 110 kDa protein; FYVE finger-containing Rab5 effector protein rabenosyn-5; Zinc finger FYVE domain-containing protein 20
ID del Gen	64145.0
ID SwissProt	Q9H1K0
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de ZFYVE20 humano. Rango de AA: 145-194

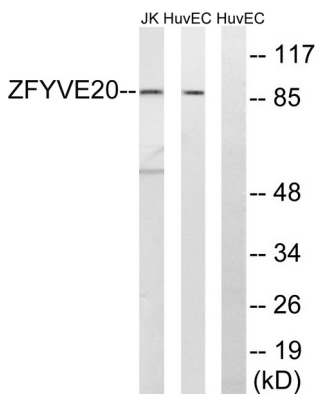
Antecedentes

Este gen codifica una proteína perteneciente a la familia de proteínas de dedo de zinc FYVE. Esta proteína interactúa con proteínas relacionadas con Ras que regulan el tráfico de membrana. Una mutación sin sentido en este gen se asocia con un defecto en la vía endocítica temprana. El empalme alternativo produce múltiples variantes de transcripción. [Proporcionado por RefSeq, octubre de 2014], función: proteína efectora Rab4/Rab5 que actúa en la fusión de membrana endocítica temprana y el tráfico de membrana de endosomas de reciclaje. Es necesaria para la fusión de endosomas, ya sea de forma homotípica o con vesículas recubiertas de clatrina. Participa en el tráfico lisosomal de catepsina D desde el Golgi hasta los lisosomas. También promueve el reciclaje de transferrina directamente desde los endosomas tempranos hasta la membrana plasmática. Se une a vesículas de fosfolípidos que contienen fosfatidilinositol 3-fosfato (PtdInsP3). Similitud: Contiene un dedo de zinc tipo C_2H_2 . Similitud: Contiene un dedo de zinc tipo FYVE. Similitud: Contiene una repetición UIM (motivo de interacción con ubiquitina). Subunidad: Interactúa con EHD1, RAB4A, RAB5A, RAB22A, RAB24 y VPS45. Se une simultáneamente a RAB4A y RAB5A in vitro. Interactúa con RAB4A y RAB5A activados por la unión de GTP.

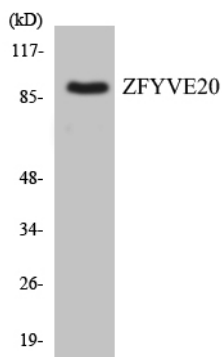
Área de Investigación

Endocitosis;

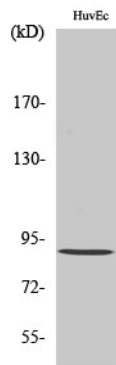
Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HUVEC y Jurkat, utilizando el anticuerpo ZFYVE20. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células COLO205 utilizando el anticuerpo ZFYVE20.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Rabenosyn-5 diluido a 1:1000