

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ARF4**Nº de Catálogo: APRab07099**

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 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	25kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ARF4
Nombres Alternativos	ARF4; ARF2; ADP-ribosylation factor 4
ID del Gen	378.0
ID SwissProt	P18085
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del ARF4 humano. Rango de AA: 71-120.

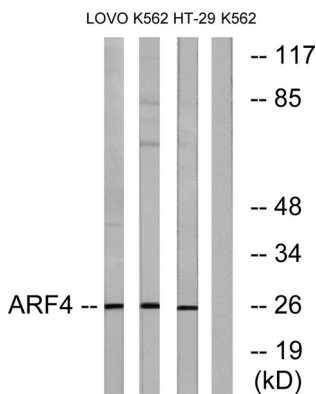
Antecedentes

Factor de ribosilación de ADP 4 (ARF4) Homo sapiens Este gen es un miembro de la familia de genes ARF humanos cuyos miembros codifican pequeñas proteínas de unión a nucleótidos de guanina que estimulan la actividad de la ADP-ribosiltransferasa de la toxina del cólera y desempeñan un papel en el tráfico vesicular y como activadores de la fosfolipasa D. Los productos génicos incluyen 5 proteínas ARF y 11 proteínas similares a ARF y constituyen una familia de la superfamilia RAS. Las proteínas ARF se clasifican como clase I, clase II y clase III; este gen es un miembro de la clase II. Los miembros de cada clase comparten una organización génica común. El gen ARF4 abarca aproximadamente 12 kb y contiene seis exones y cinco intrones. Este gen es el miembro más divergente de los ARF humanos. Se han informado posiciones de mapa conflictivas en 3p14 o 3p21 para este gen. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], Precaución: Originalmente se creía que era ARF2. Función: Proteína de unión a GTP que actúa como activador alostérico de la subunidad catalítica de la toxina del cólera, una ADP-ribosiltransferasa. Participa en el tráfico de proteínas; puede modular la gemación y la desprotección de vesículas en el aparato de Golgi. Similitud: Pertenece a la superfamilia de las GTPasas pequeñas. Familia Arf.

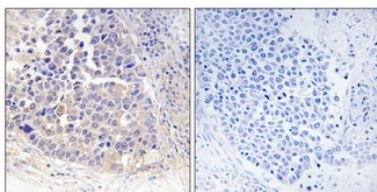
Área de Investigación

Vía de las células madre

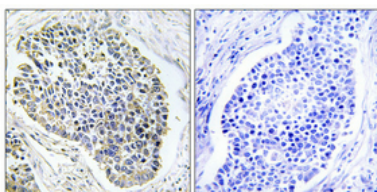
Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células LOVO, K562 y HT-29, utilizando el anticuerpo ARF4. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de pulmón 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.



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de pulmón 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.