

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo PHLDA3**Nº de Catálogo: APRab16078**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,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 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	15kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PHLDA3
Nombres Alternativos	PHLDA3; TIH1; Pleckstrin homology-like domain family A member 3; TDAG51/lpl homolog 1
ID del Gen	23612.0
ID SwissProt	Q9Y5J5
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del PHLDA3 humano. Rango de AA: 21-70.

Antecedentes

Dominio: El dominio PH se une a los fosfoinosítidos con una amplia especificidad. Compite con el dominio PH de AKT1 e interfiere directamente con la unión de AKT1 al fosfatidilinositol 4,5-bisfosfato (PIP2) y al fosfatidilinositol 3,4,5-trifosfato (PIP3), impidiendo la asociación de AKT1 a los lípidos de membrana y la subsiguiente activación de la señalización de AKT1.

Función: Represor regulado por p53/TP53 de la señalización de Akt/AKT1. Reprime AKT1 impidiendo la unión de AKT1 a los lípidos de membrana, inhibiendo así la translocación de AKT1 a la membrana celular y su activación. Contribuye a la apoptosis dependiente de p53/TP53 reprimiendo la actividad de AKT1. Su regulación dirigida de la transcripción por p53/TP53 puede explicar cómo p53/TP53 puede regular negativamente AKT1. Puede actuar como supresor tumoral. **Inducción:** Por p53/TP53; La expresión se activa directamente por p53/TP53. La fosforilación de p53/TP53 en 'Ser-15' es necesaria para activar el promotor PHLDA3.

Varios: El locus genómico PHLDA3 se observa con frecuencia en cánceres de pulmón primarios, lo que sugiere un papel en la supresión tumoral.

Similitud: Pertenece a la familia PHLDA3.

Similitud: Contiene 1 dominio PH.

Especificidad tisular: Ampliamente expresado con la expresión más baja en hígado y bazo.

Dominio: El dominio PH se une a los fosfoinosítidos con una amplia especificidad. Compite con el dominio PH de AKT1 e interfiere directamente con la unión de AKT1 al fosfatidilinositol 4,5-bisfosfato (PIP2) y al fosfatidilinositol 3,4,5-trifosfato (PIP3), impidiendo la asociación de AKT1 a los lípidos de membrana y la subsiguiente activación de la señalización de AKT1.

función: represor regulado por p53/TP53 de la señalización de Akt/AKT1. Reprime AKT1 impidiendo la unión de AKT1 a los lípidos de membrana, inhibiendo así la translocación de AKT1 a la membrana celular y su activación. Contribuye a la apoptosis dependiente de p53/TP53 reprimiendo la actividad de AKT1. Su regulación directa de la transcripción por p53/TP53 puede explicar cómo p53/TP53 puede regular negativamente AKT1. Puede actuar como supresor tumoral.

inducción: por p53/TP53; la expresión es activada directamente por p53/TP53. La fosforilación de p53/TP53 en 'Ser-15' es necesaria para activar el promotor PHLDA3.

Varios: El locus genómico PHLDA3 se observa con frecuencia en cánceres de pulmón primarios, lo que sugiere un papel en la supresión tumoral.

Similitud: Pertenece a la familia PHLDA3.

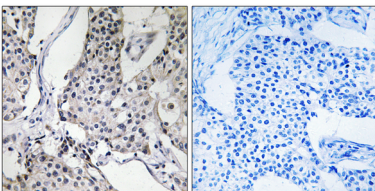
Similitud: Contiene 1 dominio PH.

Especificidad tisular: Ampliamente expresado con la expresión más baja en el hígado y el bazo.

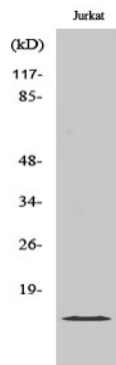
Área de Investigación

Biología celular; Otros anticuerpos

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma mamario humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo PHLDA3. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal PHLDA3