

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo FR- α **Nº de Catálogo: APRab11161**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,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,ELISA 1:5000-1:10000
Peso Molecular	34kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	FOLR1
Nombres Alternativos	FOLR1; FOLR; Folate receptor alpha; FR-alpha; Adult folate-binding protein; FBP; Folate receptor 1; Folate receptor; adult; KB cells FBP; Ovarian tumor-associated antigen MOv18
ID del Gen	2348.0
ID SwissProt	P15328
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del FOLR1 humano. Rango de AA: 41-90.

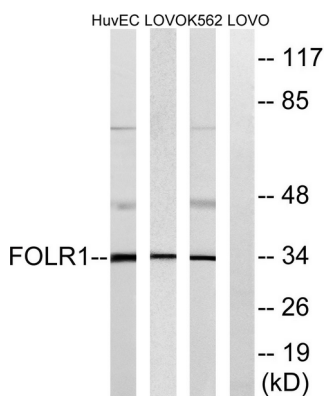
Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de receptores de folato. Los miembros de esta familia se unen al ácido fólico y sus derivados reducidos, y transportan 5-metiltetrahydrofolato al interior de las células. Este producto génico es una proteína secretada que se ancla a las membranas mediante un enlace de glicosilfosfatidilinositol o existe en forma soluble. Las mutaciones en este gen se han asociado con la neurodegeneración debido a la deficiencia del transporte cerebral de folato. Debido a la presencia de dos promotores, múltiples sitios de inicio de la transcripción y splicing alternativo, se han encontrado múltiples variantes de transcripción que codifican la misma proteína para este gen. [Proporcionado por RefSeq, oct. de 2009], Función: Se une al folato y a los derivados reducidos del ácido fólico y media la liberación de 5-metiltetrahydrofolato al interior celular. PTM: Presenta ocho enlaces disulfuro. PTM: La forma secretada se deriva de la forma unida a la membrana, ya sea por escisión del anclaje GPI o por proteólisis catalizada por una metaloproteasa. Similitud: Pertenece a la familia de receptores de folato. Especificidad tisular: Se expresa exclusivamente en tejidos de origen epitelial. Su expresión aumenta en tejidos malignos. Se expresa en riñón, pulmón y cerebelo.

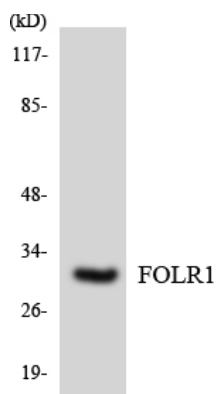
Área de Investigación

Etiquetas y marcadores celulares

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células K562, LOVO y HUVEC, utilizando el anticuerpo FOLR1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HepG2 utilizando el anticuerpo FOLR1.