

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Ubr1**Nº de Catálogo: APRab19582**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,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 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	200kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	UBR1
Nombres Alternativos	UBR1; E3 ubiquitin-protein ligase UBR1; N-recognin-1; Ubiquitin-protein ligase E3-alpha-1; Ubiquitin-protein ligase E3-alpha-I
ID del Gen	197131.0
ID SwissProt	Q8IWW7
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del UBR1 humano. Rango de AA: 821-870.

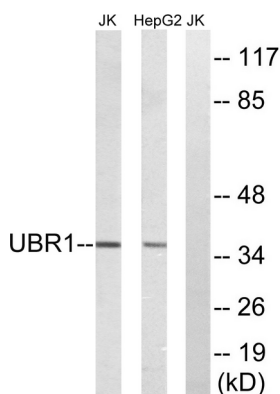
Antecedentes

La vía de la regla del extremo N es una vía proteolítica del sistema de la ubiquitina. El componente de reconocimiento de esta vía, codificado por este gen, se une a un residuo N-terminal desestabilizador de una proteína sustrato y participa en la formación de una cadena multiubiquitina ligada al sustrato. Esto conduce a la degradación final de la proteína sustrato. La proteína descrita en este registro tiene un dedo de zinc de tipo RING y un dedo de zinc de tipo UBR. Las mutaciones en este gen se han asociado con el síndrome de Johanson-Blizzard. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], etapa de desarrollo: se expresa en el páncreas fetal., enfermedad: los defectos en UBR1 son una causa del síndrome de Johanson-Blizzard (JBS) [MIM:243800]. Este trastorno incluye insuficiencia pancreática exocrina congénita, malformaciones múltiples como la aplasia del ala nasal y retraso mental frecuente. El páncreas de individuos con síndrome de Judá no expresa UBR1 y presenta pancreatitis destructiva de inicio intrauterino. Dominio: El dedo de zinc RING-H2 es un dedo RING atípico con un ligando His en lugar del cuarto Cys del motivo clásico. Función: La ubiquitina-proteína ligasa E3, un componente de la vía de la regla del extremo N, reconoce y se une a proteínas con residuos N-terminales específicos que se desestabilizan según la regla del extremo N, lo que conduce a su ubiquitinación y posterior degradación. Podría estar involucrado en la homeostasis pancreática. Vía: Modificación de proteínas. Ubiquitinación de proteínas. PTM: Se fosforila tras daño del ADN, probablemente por ATM o ATR. Similitud: Pertenece a la familia UBR1. Similitud: Contiene un dedo de zinc tipo RING. Similitud: Contiene un dedo de zinc tipo UBR. Subunidad: Interactúa con RECQL4. Especificidad tisular: Se expresa ampliamente, con niveles máximos en músculo esquelético, riñón y páncreas. Presente en las células acinares del páncreas (a nivel proteico).

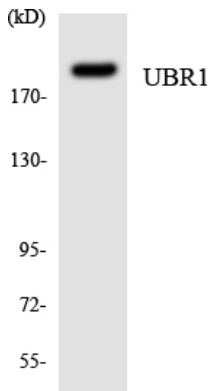
Área de Investigación

Biología celular; Proteólisis / Ubiquitina; Proteasoma / Ubiquitina; Proteasoma

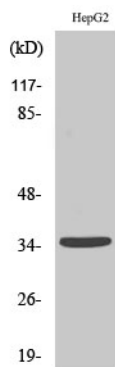
Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HepG2 y Jurkat, utilizando el anticuerpo UBR1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HUVEC utilizando el anticuerpo UBR1.



Análisis de Western Blot de diversas células con el anticuerpo policlonal Ubr1 diluido a 1:2000. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.