

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo UBE3B**Nº de Catálogo: APRab19534**

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 1:5000-1:20000
Peso Molecular	123kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	UBE3B
Nombres Alternativos	UBE3B; Ubiquitin-protein ligase E3B
ID del Gen	89910.0
ID SwissProt	Q7Z3V4
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del UBE3B humano. Rango de AA: 581-630.

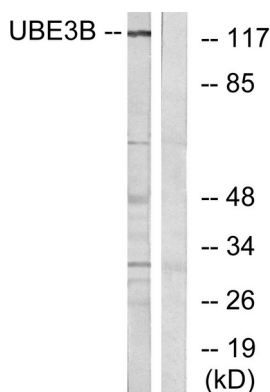
Antecedentes

La modificación de proteínas con ubiquitina es un mecanismo celular importante para dirigir proteínas anormales o de vida corta para su degradación. La ubiquitinación involucra al menos tres clases de enzimas: enzimas activadoras de ubiquitina E1, enzimas conjugadoras de ubiquitina E2 y ligasas de ubiquitina-proteína E3. Este gen codifica un miembro de la familia de enzimas conjugadoras de ubiquitina E3 que acepta ubiquitina de una enzima conjugadora de ubiquitina E2 y transfiere la ubiquitina a los sustratos diana. Un dominio HECT (homología con el C-terminal de E6-AP) en el C-terminal de la isoforma más larga de esta proteína es el sitio catalítico de la transferencia de ubiquitina y forma un complejo con las conjugasas E2. Por lo tanto, es poco probable que las isoformas más cortas de esta proteína que carecen del dominio HECT C-terminal se unan a las enzimas E2. Se han identificado variantes de transcripción empalmadas alternativamente que codifican isoformas distintas para este gen. [profunción: ubiquitina-proteína ligasa E3 que acepta ubiquitina de una enzima conjugadora de ubiquitina E2 en forma de tioéster y luego transfiere directamente la ubiquitina a sustratos específicos., vía: modificación de proteínas; ubiquitinación de proteínas., similitud: contiene 1 dominio HECT (ubiquitina-proteína ligasa E3 tipo E6AP)., similitud: contiene 1 dominio IQ., especificidad tisular: ampliamente expresada.,

Área de Investigación

Proteólisis mediada por ubiquitina;

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Jurkat con el anticuerpo UBE3B. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.