

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo OTUB2**Nº de Catálogo: APRab15535**

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 1:10000-1:20000
Peso Molecular	27kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	OTUB2 OTUB2; C14orf137; OTB2; OTU2; Ubiquitin thioesterase OTUB2; Deubiquitinating enzyme
Nombres Alternativos	OTUB2; OTU domain-containing ubiquitin aldehyde-binding protein 2; Otubain-2; Ubiquitin-specific-processing protease OTUB2
ID del Gen	78990.0
ID SwissProt	Q96DC9
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de OTUB2 humano. Rango de AA: 133-182.

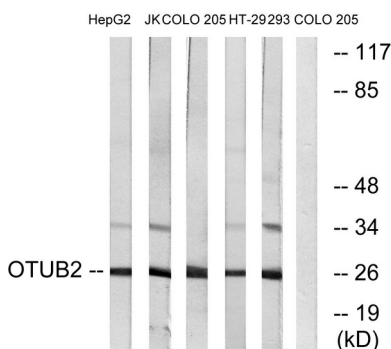
Antecedentes

Desubiquitinasa OTU, unión a aldehído de ubiquitina 2 (OTUB2). Homo sapiens. Este gen codifica una de varias enzimas desubiquitinantes. La modificación de las proteínas por ubiquitina es necesaria para su estabilidad y función; para revertir el proceso, las enzimas desubiquitinantes eliminan la ubiquitina. Esta proteína contiene un dominio OTU y se une a Ubal (aldehído de ubiquitina); un sitio activo de cisteína proteasa está presente en el dominio OTU. [Proporcionado por RefSeq, agosto de 2011], Función: Hidrolasa que puede eliminar la ubiquitina conjugada de las proteínas in vitro y, por lo tanto, podría desempeñar un importante papel regulador en el recambio proteico al prevenir la degradación. Similitud: Pertenece a la familia de las peptidasas C65. Similitud: Contiene un dominio OTU. Especificidad tisular: Ampliamente expresada. Se expresa a un nivel más alto en el cerebro.

Área de Investigación

Transcripción; Familias de dominios; Familias de desarrollo; Cáncer; Transducción de señales; Epigenética y señalización nuclear; Ubiquitina y modificadores similares a la ubiquitina; Desubiquitinación; Biología celular; Proteólisis/Ubiquitina; Proteasoma/Ubiquitina

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células COLO, HepG2, Jurkat, 293 y HT-29, utilizando el anticuerpo OTUB2. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal OTUB2 diluido a 1:2000