

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo ubiquitina D (18015)**Nº de Catálogo: AMRe19551**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC
Reactividad	Humano, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:50-1:100
Peso Molecular	18kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	UBD
Nombres Alternativos	FAT10; UBD-3; GABBR1; UBD; Ubiquitin D;
ID del Gen	10537.0
ID SwissProt	O15205
Inmunógeno	Un péptido sintético de la ubiquitina D humana

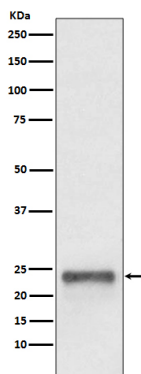
Antecedentes

UBD (ubiquitina D) es un gen codificante de proteínas. Las enfermedades asociadas con UBD incluyen la nefroesclerosis y el síndrome respiratorio agudo severo, y entre sus supervías relacionadas se encuentran la vía de la familia NF-KappaB y la regulación MIF de las células inmunitarias innatas. Las anotaciones GO relacionadas con este gen incluyen la unión al proteasoma y a proteínas. Un parólogo importante de este gen es ISG15. Un modificador proteico similar a la ubiquitina que puede unirse covalentemente a la proteína diana y posteriormente conduce a su degradación por el proteasoma 26S, de forma dependiente de NUB1. Probablemente funciona como un factor de supervivencia. La capacidad de conjugación se activa mediante UBA6. Promueve la expresión de la subunidad beta del proteasoma tipo 9 (PSMB9/LMP2). Regula la activación inducida por TNF-alfa y mediada por LPS del mediador central de la inmunidad innata NF-kappa-B al promover la degradación proteasomal mediada por TNF-alfa de ubiquitinated-I-kappa-B-alfa. Requerido para la translocación nuclear p65 inducida por TNF-alfa en células epiteliales tubulares renales (RTECs). Puede estar involucrado en la maduración de células dendríticas (CD), el proceso por el cual las células dendríticas inmaduras se diferencian en células presentadoras de antígenos completamente competentes que inician respuestas de células T. Media la no disyunción mitótica y la inestabilidad cromosómica, en cultivos in vitro a largo plazo y cánceres, al acortar la fase mitótica y alterar la localización del cinetocoro de MAD2L1 durante la etapa de prometafase del ciclo celular. Puede estar involucrado en la formación de agresomas cuando el proteasoma está saturado o alterado. Media la apoptosis de manera dependiente de caspasa, especialmente en el epitelio renal y las células tubulares durante enfermedades renales como la enfermedad renal poliquística y la nefropatía asociada al virus de inmunodeficiencia humana (VIH) (VIH-NAVI).

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de ubiquitina D en lisado de células HepG2.