

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo UBE2D2**Nº de Catálogo: APRab19520**

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 1:5000-1:20000
Peso Molecular	17kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	UBE2D2 UBE2D2; UBC4; UBC5B; UBCH4; UBCH5B; Ubiquitin-conjugating enzyme E2 D2; Ubiquitin carrier protein D2; Ubiquitin-conjugating enzyme E2(17)KB 2; Ubiquitin-conjugating enzyme E2-17 kDa 2; Ubiquitin-protein ligase D2
Nombres Alternativos	
ID del Gen	7322.0
ID SwissProt	P62837
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del UBE2D2 humano. Rango de AA: 98-147.

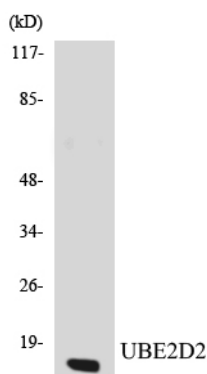
Antecedentes

La degradación regulada de proteínas mal plegadas, dañadas o de vida corta en eucariotas ocurre a través del sistema ubiquitina (Ub)-proteasoma (UPS). Una parte integral del sistema UPS es la ubiquitinación de proteínas diana y la unión covalente de proteínas que contienen Ub para formar cadenas poliméricas, marcándolas como dianas para la degradación mediada por el proteasoma 26S. La ubiquitinación de proteínas está mediada por una cascada de enzimas que incluye las enzimas E1 (activadora de ubiquitina), E2 (conjugadora de ubiquitina) y E3 (ligasas de ubiquitina). Este gen codifica un miembro de la familia de enzimas E2. Los sustratos de esta enzima incluyen la proteína supresora de tumores p53 y el factor de biogénesis peroxisomal 5 (PEX5). El empalme alternativo resulta en múltiples variantes de transcripción de este gen. [Proporcionado por RefSeq, mayo de 2013], actividad catalítica: ATP + ubiquitina + proteína lisina = AMP + difosfato + proteína N-ubiquitilisina., función: cataliza la unión covalente de la ubiquitina a otras proteínas. Media la degradación selectiva de proteínas de vida corta y anormales. Participa en la ubiquitinación de p53/TP53 inducida por E6/E6-AP., vía: modificación de proteínas; ubiquitinación de proteínas., similitud: pertenece a la familia de enzimas conjugadoras de ubiquitina., subunidad: interactúa con el complejo de ubiquitina ligasa E3 SCF (proteína SKP1-CUL1-caja F) y con la ubiquitina-proteína ligasa E3 PJA2.

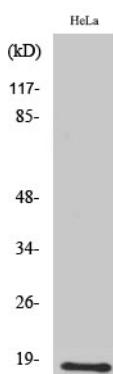
Área de Investigación

Proteólisis mediada por ubiquitina;

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de los lisados de células K562 utilizando el anticuerpo UBE2D2.



Análisis de Western Blot de diversas células con el anticuerpo policlonal UBE2D2 diluido a 1:2000. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.

