

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo USP30**Nº de Catálogo: APRab19673**

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	60kDa,unspecial bands(65kDa,105kDa,130kDa)in Hela and HCT116 cell.

Información del Antígeno

Nombre del Gen	USP30
Nombres Alternativos	USP30; Ubiquitin carboxyl-terminal hydrolase 30; Deubiquitinating enzyme 30; Ubiquitin thioesterase 30; Ubiquitin-specific-processing protease 30; Ub-specific protease 30
ID del Gen	84749.0
ID SwissProt	Q70CQ3
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la USP30 humana. Rango de AA: 31-80.

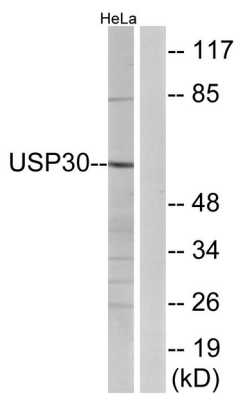
Antecedentes

USP30, un miembro de la familia de proteasas específicas de ubiquitina (ver USP1, MIM 603478), es una nueva enzima desubiquitinante mitocondrial (DUB) (Nakamura y Hirose, 2008 [PubMed 18287522]). [suministrado por OMIM, diciembre de 2008], actividad catalítica: tioéster C-terminal de ubiquitina + H(2)O = ubiquitina + un tiol., función: puede participar en el mantenimiento de la morfología mitocondrial., similitud: pertenece a la familia de la peptidasa C19., especificidad tisular: se expresa en el músculo esquelético, páncreas, hígado y riñón.

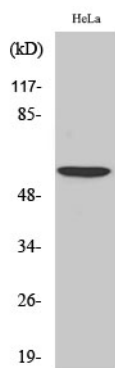
Área de Investigación

Biología celular; Proteólisis/Ubiquitina; Proteasoma/Ubiquitina; Desubiquitinación; Transducción de señales; Metabolismo; Mitocondrial; Epigenética y señalización nuclear; Ubiquitina y modificadores similares; Vías y procesos; Metabolismo mitocondrial; Marcadores mitocondriales

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HeLa con el anticuerpo USP30. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de Western blot de diversas células con anticuerpo policlonal USP30. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.