

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo UCH-L1**Nº de Catálogo: APRab19591**

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	25kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	UCHL1
Nombres Alternativos	UCHL1; Ubiquitin carboxyl-terminal hydrolase isozyme L1; UCH-L1; Neuron cytoplasmic protein 9.5; PGP 9.5; PGP9.5; Ubiquitin thioesterase L1
ID del Gen	7345.0
ID SwissProt	P09936
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la región interna del UCHL1 humano. Rango de AA: 31-80.

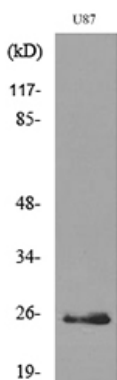
Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de las peptidasas C12. Esta enzima es una tiol proteasa que hidroliza un enlace peptídico en la glicina C-terminal de la ubiquitina. Este gen se expresa específicamente en las neuronas y en las células del sistema neuroendocrino difuso. Las mutaciones en este gen podrían estar asociadas con la enfermedad de Parkinson. [Proporcionado por RefSeq, sep. de 2009], actividad catalítica: Hidrólisis dependiente de tiol de enlaces éster, tioéster, amida, peptídicos e isopeptídicos formada por la Gly C-terminal de la ubiquitina (una proteína de 76 residuos unida a proteínas como señal de orientación intracelular), enfermedad: Se ha observado la oxidación de Met-1, Met-6, Met-12, Met-124 y Met-179 a sulfóxido de metionina, y la oxidación de Cys-220 a ácido cisteína sulfónico en cerebros de pacientes con enfermedad de Alzheimer (EA) y enfermedad de Parkinson (EP). En la EA, se descubrió que UCHL1 estaba asociada con ovillos neurofibrilares., función: La ubiquitina-proteína hidrolasa participa tanto en el procesamiento de los precursores de la ubiquitina como de las proteínas ubiquitinadas. Esta enzima es una tiol proteasa que reconoce e hidroliza un enlace peptídico en la glicina C-terminal de la ubiquitina. También se une a la monoubiquitina libre y puede prevenir su degradación en los lisosomas. El homodímero puede tener actividad de ubiquitina ligasa independiente de ATP. Información adicional: A diferencia de UCHL3, no hidroliza un enlace peptídico en la glicina C-terminal de NEDD8. Información en línea: Entrada L1 de la ubiquitina carboxiterminal hidrolasa, PTM: O-glicosilada. Similitud: Pertenece a la familia de las peptidasas C12. Subunidad: Homodímero. Interactúa con SNCA (por similitud). Interactúa con COPS5. Especificidad tisular: Se encuentra en los cuerpos celulares neuronales y los procesos de todo el neocórtex (a nivel proteico). Se expresa en neuronas y células del sistema neuroendocrino difuso y sus tumores. Se expresa débilmente en el ovario.

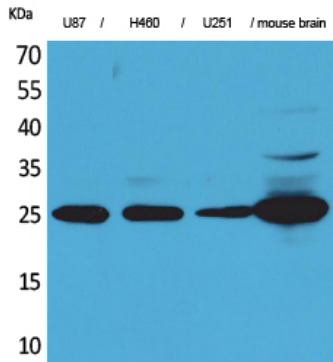
Área de Investigación

enfermedad de Parkinson;

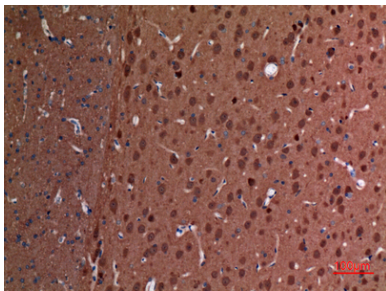
Datos de Imagen



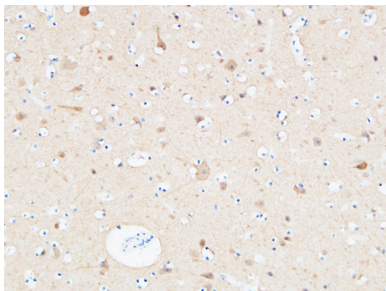
Análisis de transferencia Western del lisado de células U87, utilizando el anticuerpo UCHL1.



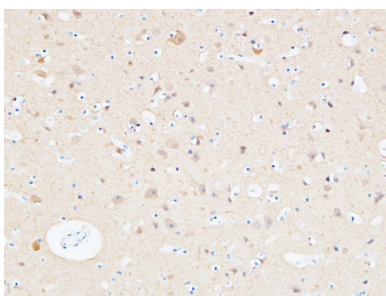
Análisis Western Blot de células cerebrales de ratón U87, H460, U251 utilizando el anticuerpo policlonal UCH-L1. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



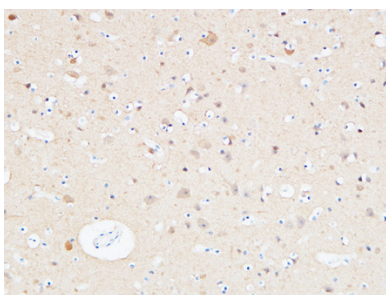
Análisis inmunohistoquímico de cerebro de rata incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



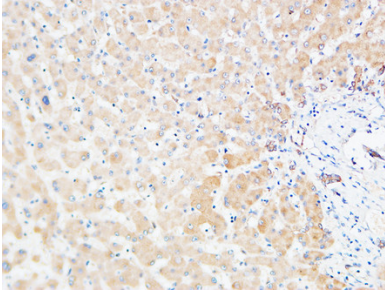
Análisis inmunohistoquímico de corteza cerebral humana incluida en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



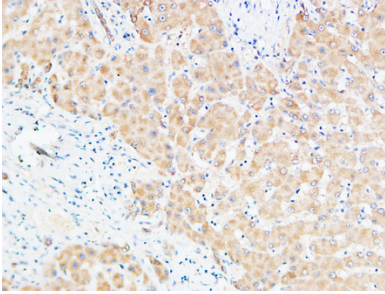
Análisis inmunohistoquímico de corteza cerebral humana incluida en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



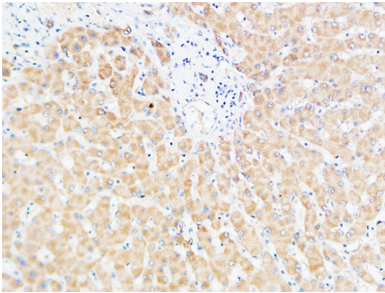
Análisis inmunohistoquímico de corteza cerebral humana incluida en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



Análisis inmunohistoquímico de hígado humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4°C, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



Análisis inmunohistoquímico de hígado humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4°C, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



Análisis inmunohistoquímico de hígado humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4°C, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).