

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo USP24**Nº de Catálogo: APRab19670**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	IHC, ICC/IF, ELISA
Reactividad	Humano, Ratón
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	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	USP24
Nombres Alternativos	USP24; KIAA1057; Ubiquitin carboxyl-terminal hydrolase 24; Deubiquitinating enzyme 24; Ubiquitin thioesterase 24; Ubiquitin-specific-processing protease 24
ID del Gen	23358.0
ID SwissProt	Q9UPU5
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la USP24 humana. Rango de AA: 21-70.

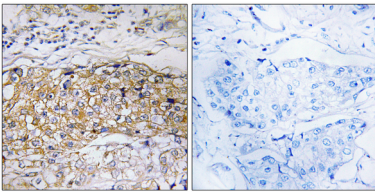
Antecedentes

La modificación de proteínas celulares por la ubiquitina es un mecanismo regulador esencial controlado por la acción coordinada de múltiples enzimas conjugadoras y desubiquitinantes de ubiquitina. La USP24 pertenece a una amplia familia de cisteína proteasas que funcionan como enzimas desubiquitinantes (Quesada et al., 2004 [PubMed 14715245]). [Suministrado por OMIM, marzo de 2008], actividad catalítica: Tioéster C-terminal de ubiquitina + H(2)O = ubiquitina + un tiol. Función: Participa en la vía proteolítica dependiente de ubiquitina junto con el proteasoma 26S. PTM: Se fosforila tras daño del ADN, probablemente por ATM o ATR. Similitud: Pertenece a la familia de las peptidasas C19. Similitud: Contiene un dominio UBA.

Área de Investigación

Biología celular; Proteólisis/Ubiquitina; Proteasoma/Ubiquitina; Desubiquitinación; Epigenética y señalización nuclear; Ubiquitina y modificadores similares

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma mamario humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo USP24. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.