

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo ubiquitina K63**Nº de Catálogo: AMRe03251**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Anticuerpo monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,13 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	50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora
Purificación	Afinidad purificada

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200
Peso Molecular	Calculated MW: 26 kDa; Observed MW: 8 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	UBB
Nombres Alternativos	FLJ25987; MGC8385; ubiquitin B; Ubiquitin; UBCEP1; UBCEP2; RPS27A
ID del Gen	7314
ID SwissProt	P0CG47
Inmunógeno	Un péptido sintético de ubiquitina humana (K63 específico de enlace)

Antecedentes

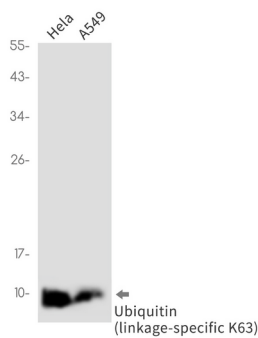
Desempeña un papel importante en la vía ubiquitina-proteasoma. La ubiquitina puede unirse covalentemente a muchas

proteínas celulares mediante el proceso de ubiquitinación, que dirige las proteínas para su degradación por el proteasoma 26S. Tres componentes intervienen en el proceso de conjugación proteína diana-ubiquitina. La ubiquitina se activa primero mediante la formación de un complejo tioréster con el componente de activación E1; posteriormente, la ubiquitina activada se transfiere a la proteína transportadora de ubiquitina E2, y luego de E2 a la ubiquitina ligasa E3 para su transporte final al épsilon-NH2 del residuo de lisina de la proteína diana.

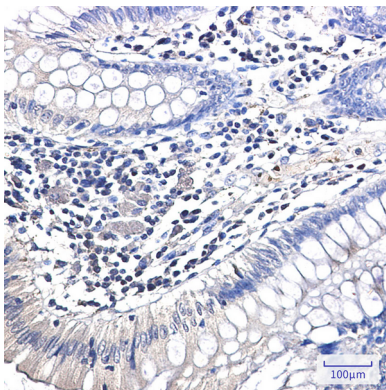
Área de Investigación

Neurociencia

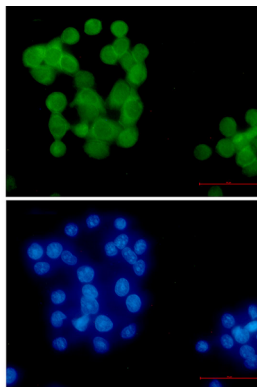
Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de ubiquitina (K63 específico de enlace) en lisados HeLa, A549 usando el anticuerpo Ubiquitina K63.



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de colon humano incluido en parafina usando el anticuerpo ubiquitina (K63 específico de enlace). Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación del antígeno.



Análisis inmunocitoquímico de ubiquitina (K63 específica de enlace) (verde) en hela utilizando el anticuerpo contra ubiquitina (K63 específica de enlace) y DAPI (azul).