

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón ubiquitina(5F1)**Nº de Catálogo:** AMM19553

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF
Reactividad	Humano, Rata, Ratón, Otro
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
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 1:1000-1:2000,IHC 1:100-1:200,ICC/IF 1:100-1:200
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	-
Nombres Alternativos	-
ID del Gen	7314.0
ID SwissProt	PAN
Inmunógeno	Péptido sintético de ubiquitina

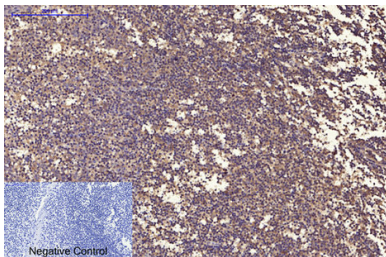
Antecedentes

UBB (ubiquitina B) codifica la ubiquitina, una de las proteínas más conservadas conocidas. La ubiquitina desempeña un papel

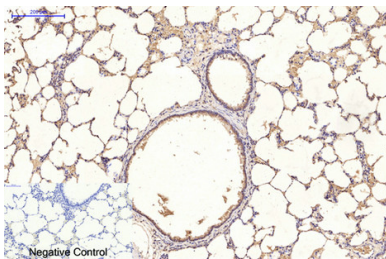
fundamental en la selección de proteínas celulares para su degradación por el proteosoma 26S. También participa en el mantenimiento de la estructura de la cromatina, la regulación de la expresión génica y la respuesta al estrés. La ubiquitina se sintetiza como una proteína precursora que consiste en cadenas de poliubiquitina o en una única fracción de ubiquitina fusionada a una proteína no relacionada. UBB consta de tres repeticiones directas de la secuencia codificante de ubiquitina sin secuencia espaciadora. En consecuencia, la proteína se expresa como un precursor de poliubiquitina con un aminoácido final después de la última repetición. Se ha detectado una forma aberrante de esta proteína en pacientes con enfermedad de Alzheimer y síndrome de Down. Los pseudogenes de UBB se encuentran en los cromosomas 1, 2, 13 y 17. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción.

Área de Investigación

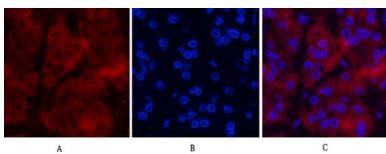
Datos de Imagen



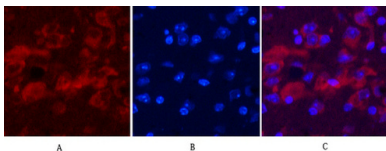
Análisis inmunohistoquímico de tejido de amígdala humana incluido en parafina. 1. El anticuerpo monoclonal de ratón anti-ubiquitina (5F1) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó citrato de sodio a pH 6,0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min). El control negativo se utilizó solo con el anticuerpo secundario.



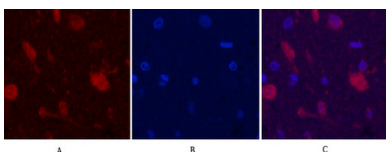
Análisis inmunohistoquímico de tejido pulmonar de rata incluido en parafina. 1. El anticuerpo monoclonal de ratón ubiquitina (5F1) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó citrato de sodio a pH 6,0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min). El control negativo se utilizó solo con el anticuerpo secundario.



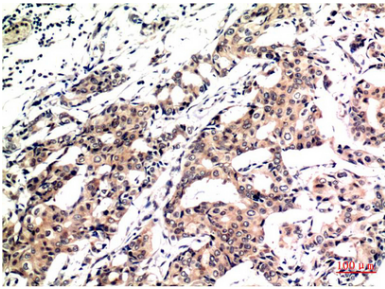
Análisis de inmunofluorescencia de tejido de cáncer de estómago humano. 1. El anticuerpo monoclonal de ratón anti-ubiquitina (5F1) (rojo) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. El anticuerpo secundario marcado con Cy3 se diluyó a 1:300 (temperatura ambiente, 50 min). 3. Imagen B: DAPI (azul) 10 min. Imagen A: Objetivo. Imagen B: DAPI. Imagen C: Combinación de A+B.



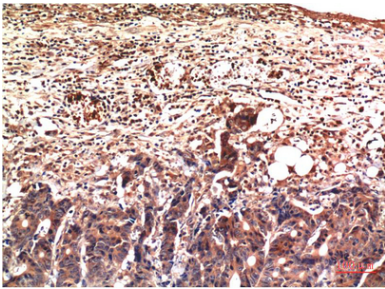
Análisis de inmunofluorescencia de tejido cerebral de ratón. 1. El anticuerpo monoclonal de ratón anti-ubiquitina (5F1) (rojo) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. El anticuerpo secundario marcado con Cy3 se diluyó a 1:300 (temperatura ambiente, 50 min). 3. Imagen B: DAPI (azul) 10 min. Imagen A: Objetivo. Imagen B: DAPI. Imagen C: Combinación de A+B.



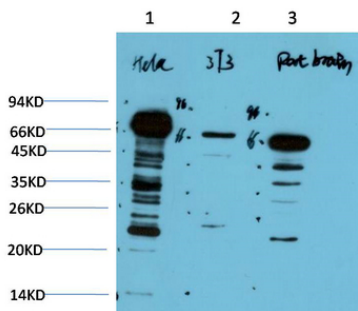
Análisis de inmunofluorescencia de tejido cerebral de rata. 1. El anticuerpo monoclonal de ratón anti-ubiquitina (5F1) (rojo) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. El anticuerpo secundario marcado con Cy3 se diluyó a 1:300 (temperatura ambiente, 50 min). 3. Imagen B: DAPI (azul) 10 min. Imagen A: Objetivo. Imagen B: DAPI. Imagen C: Combinación de A+B.



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma de mama humano incluido en parafina utilizando mAb de ratón ubiquitina diluido a 1:200.



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma de estómago humano incluido en parafina utilizando mAb de ratón ubiquitina diluido a 1:200.



Análisis de transferencia Western de 1) lisado de células Hela, 2) lisado de células 3T3, 3) lisado de tejido cerebral de rata utilizando mAb de ratón ubiquitina diluido a 1:1000.