

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón UBB**Nº de Catálogo: AMM81085**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,ELISA,FC
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG1
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	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	26kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	UBB
Nombres Alternativos	UBC; UBA52; RPS27A
ID del Gen	7314.0
ID SwissProt	P0CG47
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de UBB humano expresado en E. Coli.

Antecedentes

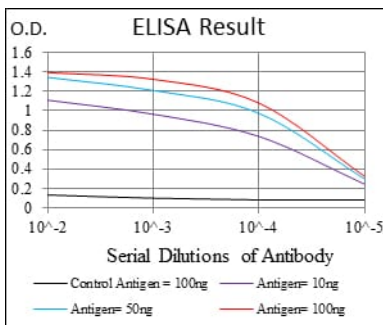
Este gen codifica la ubiquitina, una de las proteínas más conservadas conocidas. La ubiquitina es necesaria para la degradación intracelular, no lisosomal y dependiente de ATP, de proteínas anormales y normales con un recambio rápido. La ubiquitina se

une covalentemente a las proteínas que se van a degradar y presumiblemente las marca para su degradación. También se une a la histona H2A en regiones de transcripción activa, pero no causa la degradación de la histona H2A, lo que sugiere que la ubiquitina también participa en la regulación de la expresión génica. Este gen consta de tres repeticiones directas de la secuencia codificante de la 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 observado una forma aberrante de esta proteína en pacientes con Alzheimer y síndrome de Down.

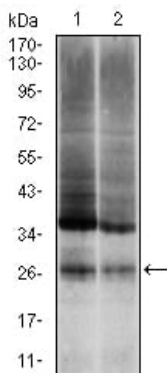
Área de Investigación

-

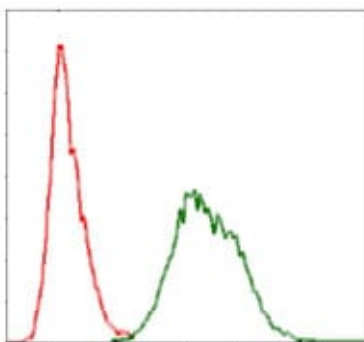
Datos de Imagen



Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón UBB contra lisado de células NIH/3T3 (1) y HeLa (2).



Análisis citométrico de flujo de células HeLa utilizando mAb de ratón UBB (verde) y control negativo (rojo).