**Nombre del Producto:** **Anticuerpo monoclonal de ratón HDAC6 (3B2)**
**Nº de Catálogo:** **AMM03492**
Solo para uso en investigación.

## Resumen

| | |
|---|---|
| **Descripción** | Anticuerpo monoclonal de ratón |
| **Huésped** | Ratón |
| **Aplicación** | WB |
| **Reactividad** | Humano, Rata |
| **Conjugación** | No conjugado |
| **Modificación** | Sin modificar |
| **Isotipo** | IgG2a |
| **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 azida sódica, pH 7,3. |
| **Purificación** | Purificación por afinidad |

## Aplicación

| | |
|---|---|
| **Relación de Dilución** | WB 1:500-1:1000 |
| **Peso Molecular** | Calculated MW: 131 kDa; Observed MW: 160 kDa |

## Información del Antígeno

| | |
|---|---|
| **Nombre del Gen** | HDAC6 |
| **Nombres Alternativos** | HDAC6; KIAA0901; JM21; Histone deacetylase 6; HD6 |
| **ID del Gen** | 10013 |
| **ID SwissProt** | Q9UBN7 |
| **Inmunógeno** | Un péptido sintético de HDAC6 humano |

## Antecedentes

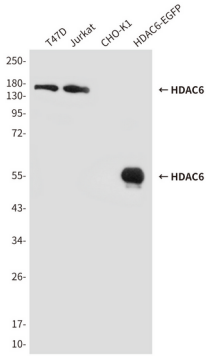
Participa en la regulación de numerosos procesos celulares, como la migración celular, la formación de sinapsis inmunitarias, la

infección viral y la degradación de proteínas mal plegadas. HDAC6 se une tanto a proteínas mal plegadas poliubiquitinadas como a motores de dineína, facilitando el transporte de proteínas mal plegadas al agresoma. Es necesario para el posterior reclutamiento de la maquinaria autofágica y la eliminación de los agresomas de la célula. Desempeña un papel clave en la protección contra los efectos nocivos de la agregación proteica patológica que se produce en diversas enfermedades.

## Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

## Datos de Imagen




Análisis de transferencia Western de HDAC6 en T47D, Jurkat CHO-K1(B) y CHO-K1 transfectados por lisados de proteína de fusión EGFP del fragmento HDAC6 utilizando el anticuerpo HDAC6.