

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón HDAC3 (3G3)****Nº de Catálogo: AMM03478**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG1
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de azida sódica, pH 7,3.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 49 kDa; Observed MW: 49 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	HDAC3
<b>Nombres Alternativos</b>	HDAC3; Histone deacetylase 3; HD3; RPD3-2; SMAP45
<b>ID del Gen</b>	8841
<b>ID SwissProt</b>	O15379
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de HDAC3 humano

**Antecedentes**

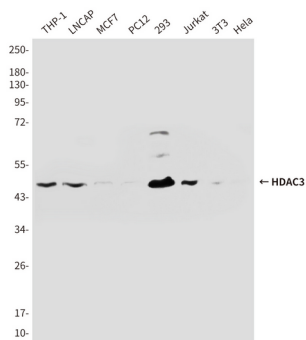
HDAC3 es una proteína nuclear y citoplasmática que desacetila tanto histonas (H2A, H3, H4) como sustratos no histónicos

(RelA, SRY, p53, MEF2, PCAF y p300/CBP). La actividad de la HDAC3 desacetilasa se estimula mediante interacciones con las proteínas correpressoras N-CoR y SMRT. Juntas, estas tres proteínas forman un complejo funcional que reprime la transcripción asociada a los receptores hormonales nucleares y otros factores de transcripción, como Rev-Erb, COUP-TF, DAX1, MAD y Pit-1.

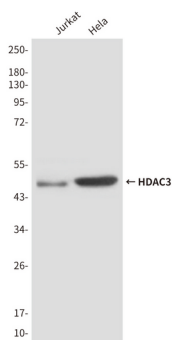
## Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

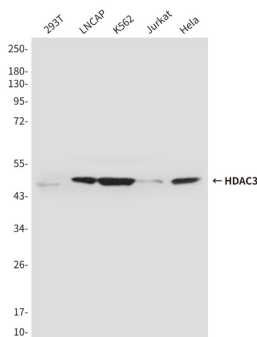
## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de HDAC3 en lisados de THP-1, LNCAP, MCF-7, PC-12, 293, Jurkat, 3T3 y HeLa utilizando el anticuerpo HDAC3.



Análisis de transferencia Western de HDAC3 (3G3) en lisados Jurkat y HeLa usando el anticuerpo HDAC3.



Análisis de transferencia Western de HDAC3 (3G3) en lisados HDAC3 knock down 293T, tipo salvaje (WT), K562, Jurkat y HeLa usando el anticuerpo HDAC3.