

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón HDAC4**Nº de Catálogo: AMM81551**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	IHC,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	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	119kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	HDAC4
Nombres Alternativos	HD4; AHO3; BDMR; HDACA; HA6116; HDAC-4; HDAC-A
ID del Gen	9759.0
ID SwissProt	P56524
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de HDAC4 humano (AA: 456-592) expresado en E. Coli.

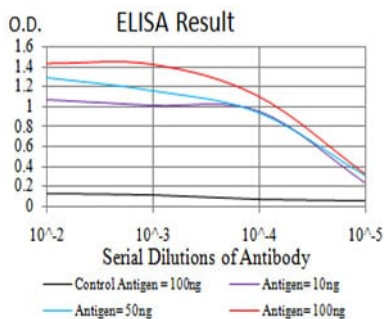
Antecedentes

Las histonas desempeñan un papel fundamental en la regulación transcripcional, la progresión del ciclo celular y los eventos de

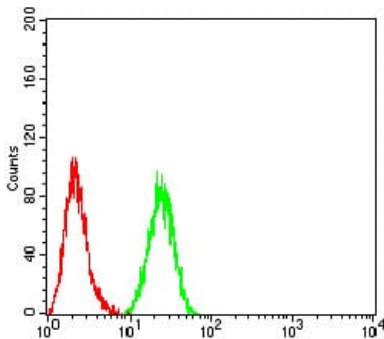
desarrollo. La acetilación/desacetilación de histonas altera la estructura cromosómica y afecta el acceso de los factores de transcripción al ADN. La proteína codificada por este gen pertenece a la clase II de la familia de las histonas desacetilasas/acuc/apha. Posee actividad de histona desacetilasa y reprime la transcripción cuando se une a un promotor. Esta proteína no se une al ADN directamente, sino a través de los factores de transcripción MEF2C y MEF2D. Parece interactuar en un complejo multiproteico con RbAp48 y HDAC3.

Área de Investigación

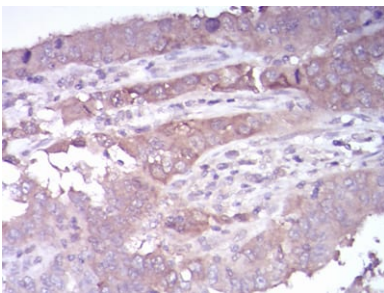
Datos de Imagen



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



Análisis citométrico de flujo de células HeLa utilizando mAb de ratón HDAC4 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer endometrial humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón HDAC4 con tinción DAB.