

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón HDAC9**Nº de Catálogo: AMM81504**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	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	ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	111.3kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	HDAC9
Nombres Alternativos	HD7; HD9; HD7b; HDAC; HDRP; MITR; HDAC7; HDAC7B; HDAC9B; HDAC9FL
ID del Gen	9734.0
ID SwissProt	Q9UKV0
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de HDAC9 humano (AA: 343-569) expresado en E. Coli.

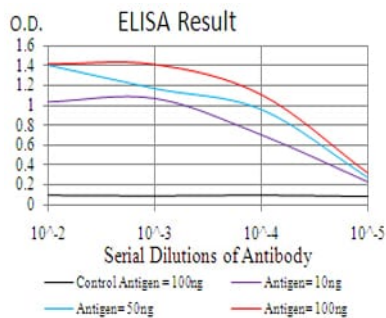
Antecedentes

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

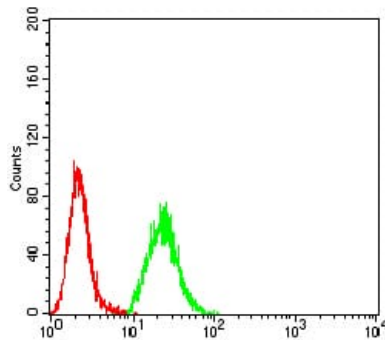
desarrollo. La acetilación/desacetilación de histonas altera la estructura cromosómica y afecta el acceso de los factores de transcripción al ADN. La proteína codificada por este gen presenta homología de secuencia con miembros de la familia de las histonas desacetilasas. Este gen es ortólogo de los genes MITR de *Xenopus* y ratón. La proteína MITR carece del dominio catalítico de la histona desacetilasa. Reprime la actividad de MEF2 mediante el reclutamiento de complejos correpresores multicomponentes que incluyen CtBP y HDAC. Esta proteína codificada podría desempeñar un papel en la hematopoyesis. Se han descrito múltiples transcripciones empalmadas alternativamente para este gen, pero no se ha determinado la naturaleza completa de algunas de ellas.

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 HDAC9 (verde) y control negativo (rojo).