

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón SETD7**Nº de Catálogo: AMM82270**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,ELISA,FC
Reactividad	Humano, Rata, Mono
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse 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	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	40.7kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	SETD7
Nombres Alternativos	KMT7; SET7; SET9; SET7/9
ID del Gen	80854.0
ID SwissProt	Q8WTS6
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de SETD7 humano (AA: 107-366) expresado en E. Coli.

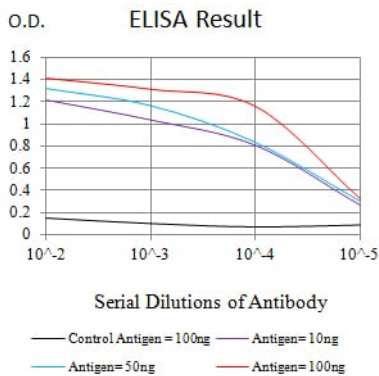
Antecedentes

Metiltransferasa de histonas que monometila específicamente la lisina 4 de la histona H3. La metilación de la lisina 4 en H3

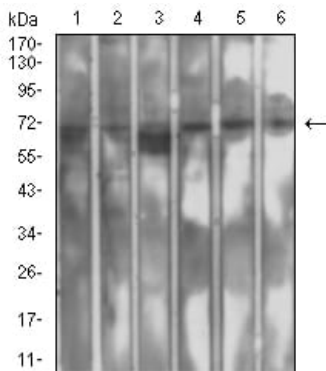
representa una etiqueta específica para la activación transcripcional epigenética. Desempeña un papel central en la activación transcripcional de genes como la colagenasa o la insulina. Es reclutada por IPF1/PDX-1 al promotor de insulina, lo que activa la transcripción. También tiene actividad metiltransferasa hacia proteínas no histónicas como p53/TP53, TAF10 y posiblemente TAF7, al reconocer y unirse a [KR]-[STA]-K en proteínas sustrato. Monometila la lisina 189 de TAF10, lo que aumenta su afinidad por la ARN polimerasa II. Monometila la lisina 372 de p53/TP53, lo que estabiliza p53/TP53 y aumenta la activación transcripcional mediada por p53/TP53.

Área de Investigación

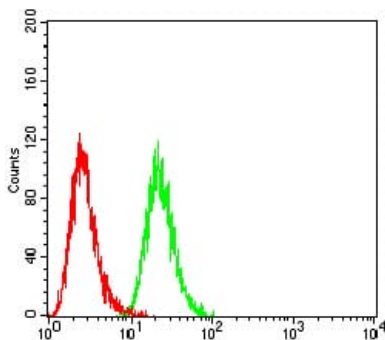
Datos de Imagen



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 SETD7 contra lisado de células MCF-7 (1), Hela (2), A549 (3), COS7 (4), Jurkat (5) y PC-12 (6).



Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón SETD7 (verde) y control negativo (rojo).