

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo SET7**Nº de Catálogo: AMRe86923**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	-
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Se suministra en 50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora. Estable durante 12 meses a partir de la fecha de recepción.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:1000-1:5000,IP 1:50-1:200
Peso Molecular	Calculated MW:41 kDa; Observed MW:41 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	SET7
Nombres Alternativos	KMT7; SET7; SET9; SET7/9
ID del Gen	80854
ID SwissProt	Q8WTS6
Inmunógeno	Un péptido sintético de SET7 humano

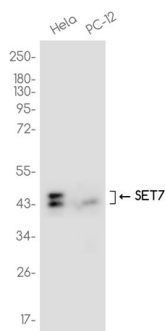
Antecedentes

Metiltransferasa de histonas que monometila específicamente la "Lys-4" de la histona H3. La metilación de la "Lys-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 "Lys-189" de TAF10, lo que aumenta su afinidad por la ARN polimerasa II. Monometila la "Lys-372" de p53/TP53, lo que estabiliza p53/TP53 y aumenta la activación transcripcional mediada por p53/TP53.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de células HeLa, PC-12 utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo SET7 a 1:1000.