

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo KMT6**Nº de Catálogo: AMRe03059**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Anticuerpo monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,18 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	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
Purificación	Afinidad purificada

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000
Peso Molecular	Calculated MW: 85 kDa; Observed MW: 98 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	EZH2
Nombres Alternativos	WVS; ENX1; KMT6; WVS2; ENX-1; EZH2b; KMT6A; EZH2
ID del Gen	2146
ID SwissProt	Q15910
Inmunógeno	Proteína recombinante de KMT6/EZH2 humana

Antecedentes

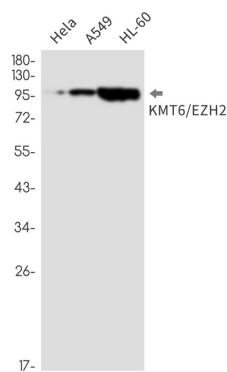
Proteína del grupo Polycomb (PcG). Subunidad catalítica del complejo PRC2/EED-EZH2, que metila la "Lys-9" y la "Lys-27" de la

histona H3, lo que provoca la represión transcripcional del gen diana afectado. Es capaz de monometilar, dimetilar y trimetilar la "Lys-27" de la histona H3 para formar H3K27me1, H3K27me2 y H3K27me3, respectivamente. En comparación con los complejos que contienen EZH2, es más abundante en las células madre embrionarias y desempeña un papel fundamental en la formación de H3K27me3, necesaria para la identidad y la diferenciación adecuadas de las células madre embrionarias.

Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de KMT6/EZH2 en lisados HeLa, A549, HL-60 usando el anticuerpo KMT6.