

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo KMT6**Nº de Catálogo: APRab00134**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,FC
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
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	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de azida sódica y 50 % de glicerol.
Purificación	Cromatografía de afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,FC 1:50-1:100
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	Un péptido sintético de KMT6/EZH2 humano

Antecedentes

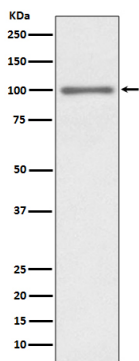
Proteína del grupo Polycomb (PcG). Subunidad catalítica del complejo PRC2/EED-EZH2, que metila la "Lys-9" y la "Lys-27" de la

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.

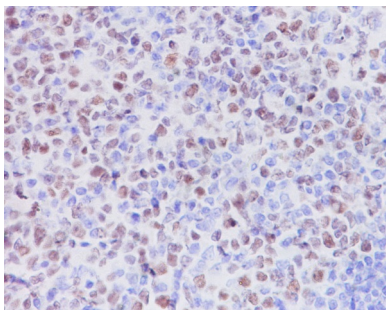
Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

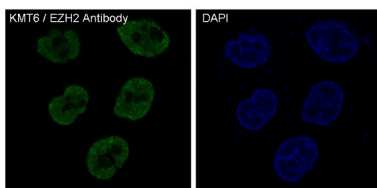
Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de KMT6/EZH2 en lisados HEK293 usando el anticuerpo KMT6.



Análisis inmunohistoquímico de amígdalas humanas incluidas en parafina utilizando el anticuerpo KMT6 / EZH2. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura pH 6,0 para la recuperación de antígeno.



Análisis de inmunofluorescencia de KMT6 en HeLa usando el anticuerpo KMT6 / EZH2.