

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo antihistona desacetilasa 9
Nº de Catálogo: APRab12050

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Rata, Ratón
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	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	110kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	HDAC9 Histone deacetylase 9; HD9; Histone deacetylase 7B; HD7; HD7b; Histone deacetylase-
Nombres Alternativos	related protein; MEF2-interacting transcription repressor MITR; HDAC9; HDAC7; HDAC7B; HDRP; KIAA0744; MITR
ID del Gen	9734.0
ID SwissProt	Q9UKV0-5,6,7
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de HDAC9 humano. Rango de AA: 1017-1066.

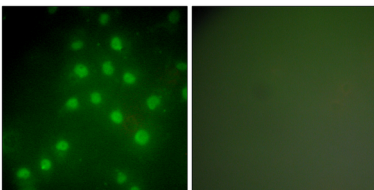
Antecedentes

Las histonas desempeñan un papel crítico 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 histona desacetilasa 9 codificada por HDAC9 tiene homología de secuencia con miembros de la familia de las histonas desacetilasas. HDAC9 es ortóloga a los genes MITR de *Xenopus* y ratón. La proteína MITR carece del dominio catalítico de la histona desacetilasa. Reprime la actividad de MEF2 a través del reclutamiento de complejos correpresores multicomponentes que incluyen CtBP y HDAC. Esta proteína codificada puede desempeñar un papel en la hematopoyesis. Se han descrito múltiples transcripciones empalmadas alternativamente para este gen, pero la naturaleza completa de algunas de ellas no se ha determinado.

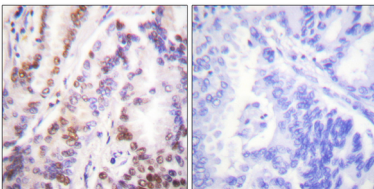
Área de Investigación

-

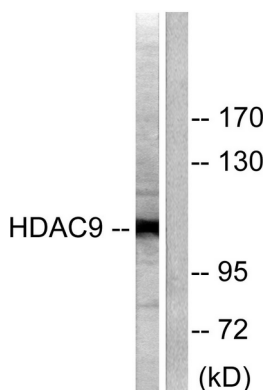
Datos de Imagen



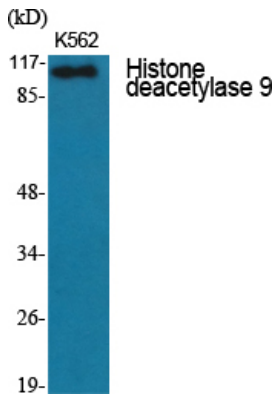
Análisis de inmunofluorescencia de células HepG2 con el anticuerpo HDAC9. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



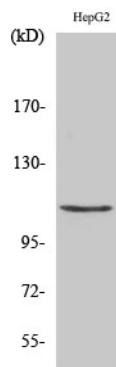
Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma pulmonar humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo HDAC9. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HepG2, utilizando el anticuerpo HDAC9. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal histona desacetilasa 9 diluido a 1:1000



Análisis Western Blot de células HepG2 utilizando el anticuerpo policlonal histona desacetilasa 9 diluido a 1:1000