

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo PHF1**Nº de Catálogo: APRab16062**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
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	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 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	62kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PHF1
Nombres Alternativos	PHF1; PCL1; PHD finger protein 1; Protein PHF1; Polycomb-like protein 1; hPCI1
ID del Gen	5252.0
ID SwissProt	O43189
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del PHF1 humano. Rango de AA: 345-394.

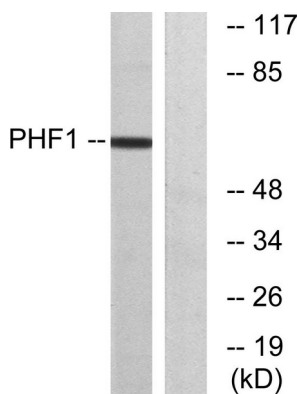
Antecedentes

Este gen codifica una proteína del grupo Polycomb. Esta proteína es un componente de un complejo metiltransferasa específico de la histona H3 lisina-27 (H3K27) y participa en la represión transcripcional de genes homeóticos. La proteína también se recluta en roturas de doble cadena, y la reducción de sus niveles resulta en sensibilidad a los rayos X y un aumento de la recombinación homóloga. Se han encontrado múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, mayo de 2009], Función: Represor transcripcional. Puede promover la metilación de la histona H3 en "Lys-27" por el complejo PRC2/EED-EZH2. Similitud: Contiene dos dedos de zinc de tipo PHD. Ubicación subcelular: Se localiza específicamente en los promotores de numerosos genes diana. Subunidad: Interactúa con CHMP1 (por similitud). Interactúa con el complejo PRC2. Especificidad tisular: Los niveles más altos se encuentran en el corazón, el músculo esquelético y el páncreas, y los niveles más bajos en el cerebro, la placenta, los pulmones, el hígado y los riñones.

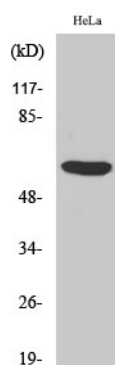
Área de Investigación

Remodelación de la cromatina; Silenciamiento de Polycomb; PRC2; Epigenética y señalización nuclear; Transcripción; Otros factores

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HeLa con el anticuerpo PHF1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal PHF1.