

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo BRWD3**Nº de Catálogo: APRab07670**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, 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 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	204kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	BRWD3
Nombres Alternativos	BRWD3; Bromodomain and WD repeat-containing protein 3
ID del Gen	254065.0
ID SwissProt	Q6RI45
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del BRWD3 humano. Rango de AA: 1751-1800.

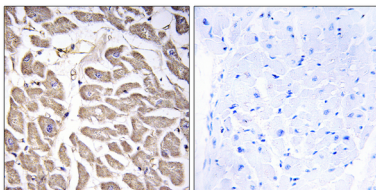
Antecedentes

La proteína codificada por este gen contiene un bromodominio y varias repeticiones WD. Se cree que tiene una función modificadora de la cromatina y, por lo tanto, podría participar en la transcripción. Las mutaciones en este gen causan retraso mental ligado al cromosoma X tipo 93, también conocido como retraso mental ligado al cromosoma X con macrocefalia. Este gen también se asocia con translocaciones en pacientes con leucemia linfocítica crónica de células B. [Proporcionado por RefSeq, mayo de 2010], Precaución: La translocación que afecta a este gen se publicó originalmente como t(X;11)(q13;23) (PubMed:15543602), pero BRWD3 se localiza en Xq21 y no en Xq13. Etapa de desarrollo: Se expresa en el hígado fetal. Enfermedad: Se puede encontrar una aberración cromosómica que afecta a BRWD3 en pacientes con leucemia linfocítica crónica de células B (LLC-B). La translocación t(X;11)(q21;q23) con ARHGAP20 no produce transcripciones de fusión, sino que altera ambos genes. Enfermedad: Los defectos en BRWD3 son la causa del retraso mental ligado al cromosoma X tipo 93 (MRX93) [MIM:300659]; también conocido como retraso mental ligado al cromosoma X con macrocefalia. El retraso mental se caracteriza por un funcionamiento intelectual general significativamente inferior al promedio, asociado con alteraciones en la conducta adaptativa y que se manifiesta durante el período de desarrollo. Las personas con retraso mental tienen al menos el doble de probabilidades de presentar macrocefalia que sus pares intelectualmente normales. PTM: Se fosforila tras daño en el ADN, probablemente por ATM o ATR. Similitud: Contiene 2 dominios bromo. Similitud: Contiene 9 repeticiones WD. Especificidad tisular: Se encuentra en la mayoría de los tejidos adultos. Su expresión se ha reducido en la mayoría de los casos de LLC-B examinados.

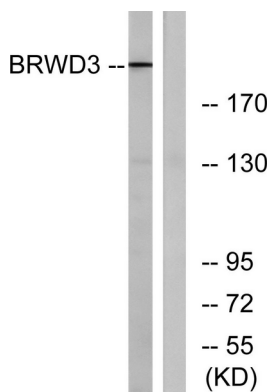
Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido cardíaco humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo BRWD3. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células COLO, utilizando el anticuerpo BRWD3. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.