

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Bcr**Nº de Catálogo: APRab07519**

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 1:10000-1:20000
Peso Molecular	143kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	BCR
Nombres Alternativos	BCR; BCR1; D22S11; Breakpoint cluster region protein; Renal carcinoma antigen NY-REN-26
ID del Gen	613.0
ID SwissProt	P11274
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del Bcr humano. Rango de AA: 144-193

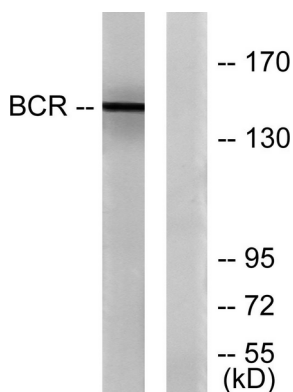
Antecedentes

Una translocación recíproca entre los cromosomas 22 y 9 produce el cromosoma Filadelfia, frecuente en pacientes con leucemia mieloide crónica. El punto de ruptura del cromosoma 22 para esta translocación se encuentra dentro del gen BCR. Esta translocación produce una proteína de fusión codificada por la secuencia de BCR y ABL, el gen en el punto de ruptura del cromosoma 9. Aunque la proteína de fusión BCR-ABL se ha estudiado ampliamente, la función del producto normal del gen BCR no está clara. La proteína posee actividad de serina/treonina quinasa y es una proteína activadora de la GTPasa para p21rac. Se han encontrado dos variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008], actividad catalítica: ATP + una proteína = ADP + una fosfoproteína., enfermedad: Una aberración cromosómica que afecta al BCR es causa de leucemia mieloide crónica (LMC) [MIM:608232]. Translocación t(9;22)(q34;q11) con ABL1. Esta translocación produce un BCR-ABL presente también en la leucemia mieloide aguda (LMA) y la leucemia linfoblástica aguda (LLA). Dominio: El dominio DH participa en la interacción con CCPG1. Dominio: La región implicada en la unión al dominio SH2 de ABL1 es rica en residuos de serina y requiere fosforilación Ser/Thr antes de la unión a SH2. Esta región es esencial para la activación de la tirosina quinasa ABL1 y el potencial transformante del oncogén quimérico BCR-ABL. Función: Proteína activadora de GTPasas para RAC1 y CDC42. Promueve el intercambio de GDP unido a RAC o CDC42 por GTP, activándolos. Muestra actividad de serina/treonina quinasa. PTM: Autofosforilada. Similitud: Contiene un dominio C2. Similitud: Contiene un dominio DH (homología DBL). Similitud: Contiene un dominio PH. Similitud: Contiene un dominio Rho-GAP. Subunidad: Homotetrámero. Interactúa con PDZK1. Puede interactuar con CCPG1.

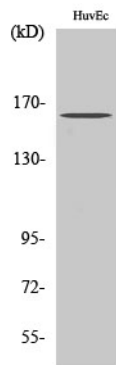
Área de Investigación

Vías en el cáncer; leucemia mieloide crónica;

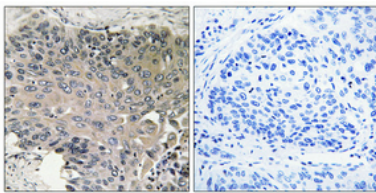
Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células K562 con anticuerpo Bcr. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Bcr



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de pulmón humano incluido en parafina. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°C, durante la noche). Se utilizó Tris-EDTA a alta presión y temperatura, pH 8,0, para la recuperación del antígeno. El control negativo (derecha) obtenido del anticuerpo fue preabsorbido por el péptido inmunógeno.