

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo AKAP 14**Nº de Catálogo: APRab06720**

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 1:5000-1:10000
Peso Molecular	23kDa

Información del Antígeno

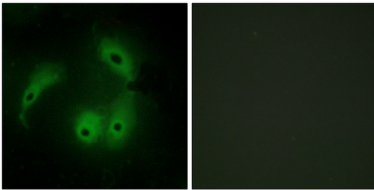
Nombre del Gen	AKAP14
Nombres Alternativos	AKAP14; AKAP28; A-kinase anchor protein 14; AKAP-14; A-kinase anchor protein 28 kDa; AKAP 28; Protein kinase A-anchoring protein 14; PRKA14
ID del Gen	158798.0
ID SwissProt	Q86UN6
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del AKAP14 humano. Rango de AA: 1-50.

Antecedentes

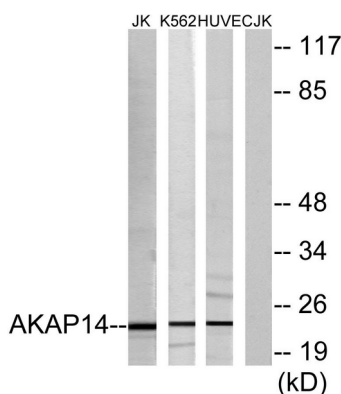
Las proteínas de anclaje de la A-quinasa (AKAP) son un grupo de proteínas estructuralmente diversas, cuya función común es unirse a la subunidad reguladora de la proteína quinasa A (PKA) y confinar la holoenzima a ubicaciones específicas dentro de la célula. Este gen codifica un miembro de la familia AKAP. La proteína ancla la PKA en los axonemas ciliares y, de esta manera, podría desempeñar un papel en la regulación de la frecuencia del batido ciliar. Se han caracterizado variantes de empalme transcripcional alternativo que codifican diferentes isoformas. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008], Precaución: La secuencia que se muestra aquí se deriva de un proceso de análisis automático de Ensembl y debe considerarse como datos preliminares. Función: Se une a las subunidades reguladoras de tipo II de la proteína quinasa A y las ancla/se dirige a ellas. Subunidad: Se une a las subunidades reguladoras de tipo II (RII). Especificidad tisular: Presente en los cilios (a nivel proteico). Se expresa en tejidos que contienen orgánulos basados en axonemas (cilios y/o flagelos): tráquea y testículo. Altamente expresado en los cilios de las vías respiratorias.

Área de Investigación

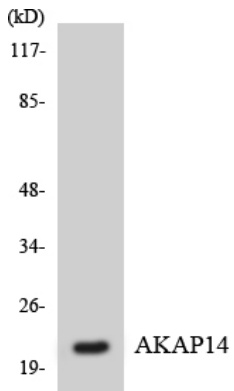
Datos de Imagen



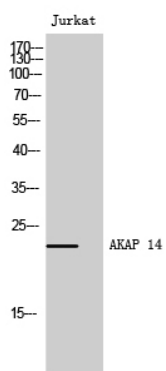
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con el anticuerpo AKAP14. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Jurkat, K562 y HUVEC, utilizando el anticuerpo AKAP14. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células RAW264.7 utilizando el anticuerpo AKAP14.



Análisis Western Blot de células Jurkat utilizando el anticuerpo policlonal AKAP 14