

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo AKAP 110**Nº de Catálogo: APRab06718**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	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	ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	AKAP3 AKAP3; AKAP110; SOB1; A-kinase anchor protein 3; AKAP-3; A-kinase anchor protein 110
Nombres Alternativos	kDa; AKAP 110; Cancer/testis antigen 82; CT82; Fibrous sheath protein of 95 kDa; FSP95; Fibrousheathin I; Fibrousheathin-1; Protein kinase A-anchoring prot
ID del Gen	10566.0
ID SwissProt	O75969
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del AKAP3 humano. Rango de AA: 191-240.

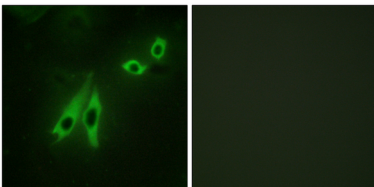
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de las proteínas de anclaje de la quinasa A (AKAP), una familia de proteínas funcionalmente relacionadas que dirigen la proteína quinasa A a ubicaciones específicas dentro de la célula. Se ha informado que la proteína codificada participa en interacciones proteína-proteína con la subunidad R de la proteína quinasa A, así como con proteínas asociadas a los espermatozoides. Esta proteína se expresa en los espermatozoides y se localiza en la región acrosómica de la cabeza del espermatozoide, así como a lo largo de la pieza principal. Podría funcionar como regulador de la motilidad, la capacitación y la reacción acrosómica. [Proporcionado por RefSeq, mayo de 2013], dominio: sitio de unión a RII, que se predice que forma una hélice anfipática, podría participar en interacciones proteína-proteína con una superficie complementaria en el dímero de la subunidad R., función: podría funcionar como regulador de funciones asociadas a la motilidad y la cabeza, como la capacitación y la reacción acrosómica., PTM: fosforilada en residuos de tirosina., similitud: pertenece a la familia AKAP110., ubicación subcelular: nervaduras de la vaina fibrosa en la parte principal de la cola del espermatozoide. Margen dorsal del segmento acrosómico., subunidad: interactúa con ROPN1 y ROPN1L., especificidad tisular: específica de testículos; se expresa solo en espermátidas.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células NIH/3T3 con el anticuerpo AKAP3. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.