

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón KIF7 (2A7)**Nº de Catálogo: AMM00724**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	IHC, ICC/IF
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG1
Clonalidad	Monoclonal
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 azida sódica, pH 7,3.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	IHC 1:50-1:100, ICC/IF 1:50-1:200
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	KIF7
Nombres Alternativos	kinesin like protein KIF7; EQYK340; kif7
ID del Gen	374654
ID SwissProt	Q2M1P5
Inmunógeno	Péptido sintético de Kif 7

Antecedentes

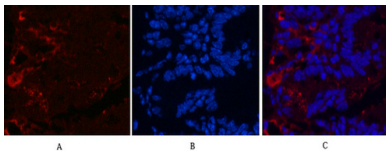
Esencial para la regulación de la señalización de hedgehog: actúa como regulador tanto negativo como positivo de las vías

sonic hedgehog (Shh) e Indian hedgehog (Ihh), actuando aguas abajo de SMO, a través de mecanismos dependientes e independientes de SUFU (PubMed:21633164). Implicado en la regulación de la dinámica microtubular. Requerido para la organización adecuada de la punta ciliar y el control de la localización ciliar de los complejos SUFU-GLI2. Requerido para la localización de GLI3 en los cilios en respuesta a Shh. Regula negativamente la señalización de Shh al prevenir la activación inapropiada del activador transcripcional GLI2 en ausencia de ligando. Regula positivamente la señalización de Shh al prevenir el procesamiento del factor de transcripción GLI3 en su forma represora. En los queratinocitos, promueve la disociación de los complejos SUFU-GLI2, la translocación nuclear de GLI2 y la activación de la señalización de Shh. Participa en la regulación de la diferenciación epidérmica y el desarrollo de los condrocitos.

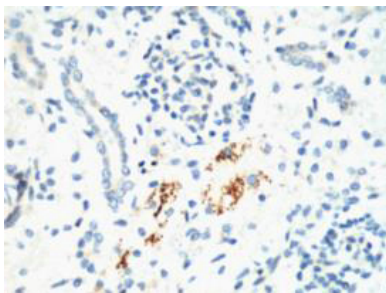
Área de Investigación

Transducción de señales

Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de KIF7 (2A7) en el colon de ratón usando el anticuerpo KIF7 (2A7) (rojo) y DAPI (azul).



Análisis inmunohistoquímico de tejido renal de ratón incluido en parafina utilizando el anticuerpo KIF7 (2A7). Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.