

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de rata PKD1**Nº de Catálogo: AMR81426**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de rata
Huésped	Rata
Aplicación	ELISA,FC
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Rat IgG1
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	466kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PKD1
Nombres Alternativos	PC1; Mflj00285
ID del Gen	18763.0
ID SwissProt	O08852
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de PKD1 de ratón (AA: 3682-3873) expresado en E. Coli.

Antecedentes

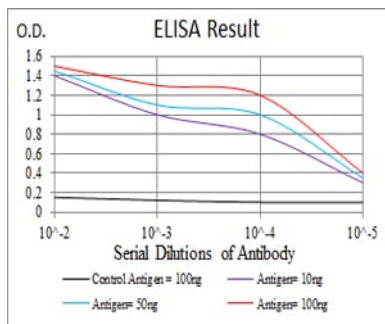
Participa en la tubulogénesis renal. Participa en la mecanosensibilidad del flujo de fluidos por el cilio primario en el epitelio

renal. Actúa como regulador de la longitud del cilio, junto con la PKD2. El control dinámico de la longitud del cilio es esencial para la regulación de la señalización mecanotransductiva. La respuesta de la longitud del cilio crea un ciclo de retroalimentación negativa mediante el cual la deflexión del cilio primario, mediada por el cizallamiento del fluido, disminuye el AMPc intracelular, lo que conduce al acortamiento del cilio y, por lo tanto, disminuye la señalización inducida por el flujo. Podría ser un regulador de canales iónicos. Participa en la adhesión proteína-proteína y proteína-carbohidrato.

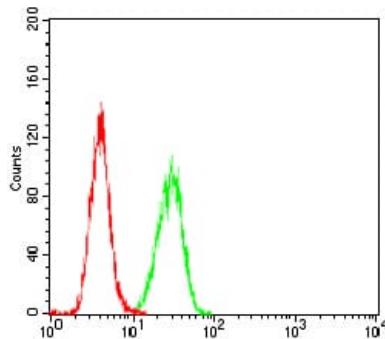
Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de rata PKD1 (verde) y control negativo (rojo).