

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de rata PKHD1****Nº de Catálogo: AMR81427**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

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

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	445kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	PKHD1
<b>Nombres Alternativos</b>	FPC; Tigm1; AI118496; AI182499
<b>ID del Gen</b>	241035.0
<b>ID SwissProt</b>	E9PZ36
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de PKHD1 de ratón (AA: 3878-4060) expresado en E. Coli.

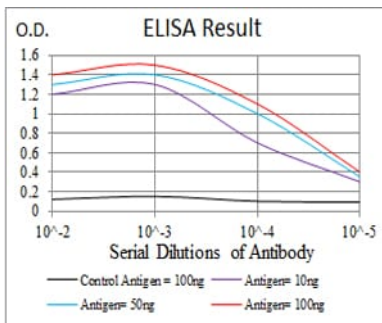
**Antecedentes**

Las mutaciones en el gen PKHD1, que codifica la fibrocistina, causan enfermedad renal poliquística autosómica recesiva

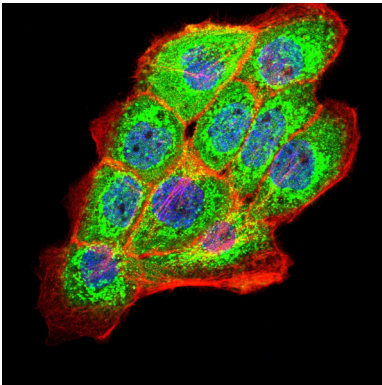
(ERPAR). Desafortunadamente, la falta de anticuerpos específicos contra la proteína murina dificulta el estudio del empalme, el procesamiento postraduccional, la eliminación y la expresión temporal y espacial de la fibrocistina endógena a nivel celular y subcelular.

## Área de Investigación

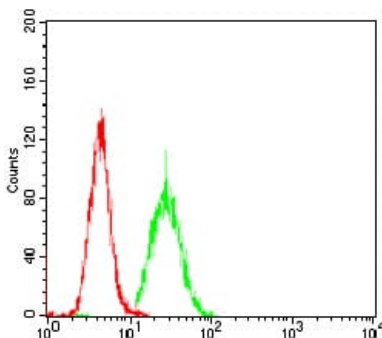
### Datos de Imagen



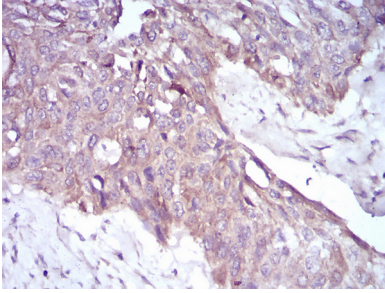
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



Análisis de inmunofluorescencia de células A431 con mAb de rata PKHD1 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de rata PKHD1 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer esofágico humano incluidos en parafina utilizando mAb de rata PKHD1 con tinción DAB.