

Produktname: PKHD1 Ratten-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMR81427**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Rattenantikörper
Host	Ratte
Anwendung	IHC, ICC, ELISA, FC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Rat IgG1
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,5 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar). Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	IHC 1:200-1:1000, ICC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
Molekulargewicht	445kDa

Antigen-Informationen

Genname	PKHD1
Alternative Namen	FPC; Tigm1; AI118496; AI182499
Gen-ID	241035.0
SwissProt ID	E9PZ36
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment von Maus-PKHD1 (AA: 3878-4060), exprimiert in E. coli.

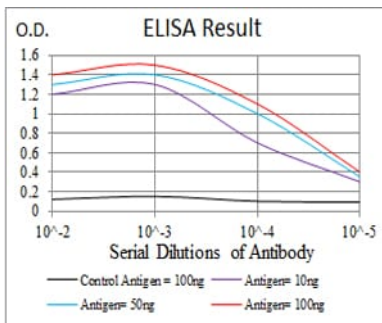
Hintergrund

Mutationen im PKHD1-Gen, das für Fibrocystin kodiert, verursachen die autosomal-rezessive polyzystische Nierenerkrankung

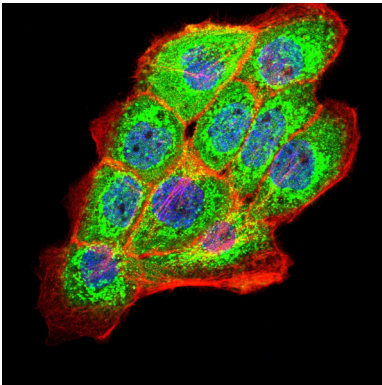
(ARPKD). Leider erschwert das Fehlen spezifischer Antikörper gegen das Mausprotein die Untersuchung des Spleißens, der posttranslationalen Modifikation, der Abspaltung sowie der zeitlichen und räumlichen Expression von endogenem Fibrocystin auf zellulärer und subzellulärer Ebene.

Forschungsbereich

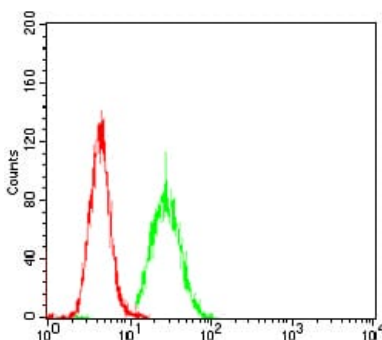
Bilddaten



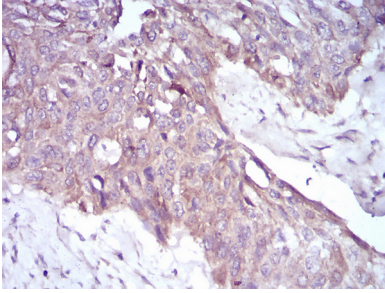
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



Immunfluoreszenzanalyse von A431-Zellen mit dem monoklonalen Rattenantikörper PKHD1 (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen unter Verwendung von PKHD1 Rat mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Ösophaguskarzinomgeweben mittels PKHD1 Rat mAb mit DAB-Färbung.