

Produktname: UMOD Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe86928**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1,9 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	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW:70 kDa; Observed MW:115 kDa

Antigen-Informationen

Genname	UMOD
Alternative Namen	THP; FJHN; HNFJ; THGP; HNFJ1; MCKD2; ADMCKD2
Gen-ID	7369
SwissProt ID	P07911
Immunogen	Rekombinantes Protein des humanen UMOD

Hintergrund

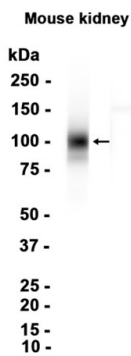
Das von diesem Gen kodierte Protein ist unter physiologischen Bedingungen das am häufigsten vorkommende Protein im

Säugetierurin. Seine Ausscheidung im Urin erfolgt durch proteolytische Abspaltung der extrazellulären Domäne seines Glycosylphosphatidylinositol-verankerten Gegenstücks, das sich auf der luminalen Zelloberfläche der Henle-Schleife befindet. Dieses Protein kann als konstitutiver Inhibitor der Kalziumkristallisation in Nierenflüssigkeiten wirken. Die Ausscheidung dieses Proteins im Urin kann zur Abwehr von Harnwegsinfektionen durch uropathogene Bakterien beitragen. Defekte in diesem Gen sind mit den Nierenerkrankungen medulläre zystische Nierenerkrankung Typ 2 (MCKD2), glomerulozystische Nierenerkrankung mit Hyperurikämie und Isosthenurie (GCKDHI) sowie familiäre juvenile hyperurikämische Nephropathie (FJHN) assoziiert. Alternatives Spleißen dieses Gens führt zu mehreren Transkriptvarianten. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2013]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus Mausnierengewebe unter Verwendung des monoklonalen Kaninchenantikörpers UMOD in einer Verdünnung von 1:1000.