

Produktname: Renin-Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe86339**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,FC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	-
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 1:1000-1:5000,FC 1:10-1:100
Molekulargewicht	Calculated MW:45 kDa; Observed MW:45 kDa

Antigen-Informationen

Genname	Renin
Alternative Namen	HNFJ2
Gen-ID	5972
SwissProt ID	P00797
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des menschlichen Renins

Hintergrund

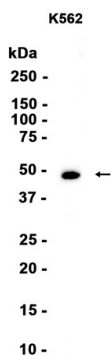
Dieses Gen kodiert für Renin, eine Aspartatprotease, die von den Nieren ausgeschieden wird. Renin ist Bestandteil des Renin-

Angiotensin-Aldosteron-Systems, das an der Regulation des Blutdrucks und des Elektrolythaushalts beteiligt ist. Dieses Enzym katalysiert den ersten Schritt der Aktivierung von Angiotensinogen, indem es Angiotensinogen zu Angiotensin I spaltet. Dieses wird anschließend durch das Angiotensin-I-konvertierende Enzym (ACE) in Angiotensin II umgewandelt. Diese Kaskade kann zur Aldosteronfreisetzung, Verengung der Blutgefäße und Blutdruckanstieg führen, da Angiotensin II ein gefäßverengendes Peptid ist. Es wurden Transkriptvarianten beschrieben, die für verschiedene Proteinisoformen kodieren und durch alternatives Spleißen und die Verwendung alternativer Promotoren entstehen; ihre vollständige Sequenz ist jedoch noch nicht bekannt. Mutationen in diesem Gen verursachen nachweislich die familiäre juvenile Hyperurikämische Nephropathie Typ 2, die familiäre Hyperproreninämie und die renale tubuläre Dysgenese. [bereitgestellt von RefSeq, Mai 2020]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus K562-Zellen unter Verwendung eines Renin-Kaninchen-Monoklonal-Antikörpers in einer Verdünnung von 1:1000.