

**Produktname: Klotho Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe03301**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,64 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Salzlösung, pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Natriumazid und 50 % Glycerin.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätschromatographie

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 116 kDa; Observed MW: 62 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	KL
<b>Alternative Namen</b>	KI; Klotho peptide
<b>Gen-ID</b>	9365
<b>SwissProt ID</b>	Q9UEF7
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des menschlichen Klotho

**Hintergrund**

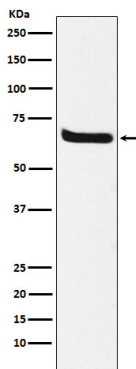
Besitzt möglicherweise eine schwache Glycosidaseaktivität gegenüber glucuronylierten Steroiden. Es fehlen jedoch essentielle

Glutaminsäurereste an den Positionen 239 und 872 im aktiven Zentrum, was darauf hindeutet, dass es in vivo als Glycosidase inaktiv sein könnte. Möglicherweise ist es an der Regulation des Calcium- und Phosphathaushalts beteiligt, indem es die Synthese von aktivem Vitamin D hemmt (aufgrund von Ähnlichkeit).

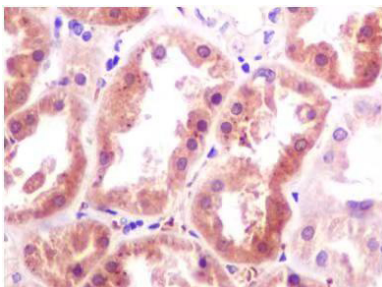
## Forschungsbereich

Signaltransduktion

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Klotho in humanen fetalen Nierenlysaten unter Verwendung eines Klotho-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen fetalen Nieren unter Verwendung des Klotho-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.