

Produktname: Relaxin 2 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe86476**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,55 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 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:500
Molekulargewicht	Calculated MW:21 kDa; Observed MW:21 kDa

Antigen-Informationen

Genname	Relaxin 2
Alternative Namen	H1; H1RLX; RLXH1; bA12D24.3.1; bA12D24.3.2
Gen-ID	6013
SwissProt ID	P04090
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen Relaxin 2

Hintergrund

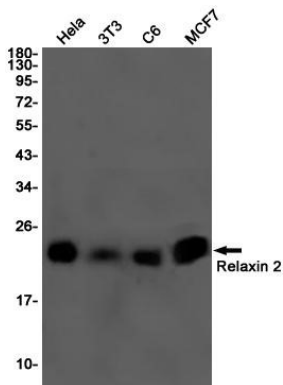
Relaxine sind bekannte endokrine und autokrine/parakrine Hormone und gehören zur Insulin-Gen-Superfamilie. Beim

Menschen existieren drei nicht-allele Relaxin-Gene: RLN1, RLN2 und RLN3, wobei RLN1 und RLN2 eine hohe Sequenzhomologie aufweisen. Das von diesem Gen kodierte Protein wird als einkettiges Polypeptid synthetisiert, die aktive Form besteht jedoch aus einer A- und einer B-Kette, die durch Disulfidbrücken verbunden sind. Relaxin wird im Eierstock produziert und wirkt auf das reproduktive System von Säugetieren, um die Zervixreifung zu fördern, die Symphysis pubica zu verlängern und die Uteruskontraktion zu hemmen. Es könnte darüber hinaus die Spermienmotilität steigern, den Blutdruck regulieren, die Herzfrequenz steuern und die Freisetzung von Oxytocin und Vasopressin bewirken. [bereitgestellt von RefSeq, Jan. 2013]

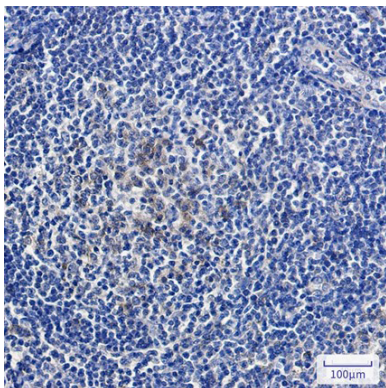
Forschungsbereich

-

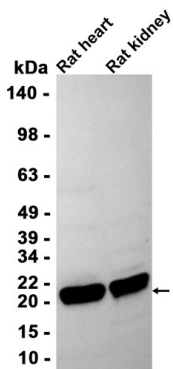
Bilddaten



Western-Blot-Nachweis von Relaxin 2 in HeLa,3T3,C6,MCF7-Zelllysaten unter Verwendung eines Relaxin-2-Antikörpers (1:1000 verdünnt).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Tonsillen unter Verwendung des Antikörpers AMRe86476.



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus Rattenherz- und Rattennierengewebe mit AMRe86476 in einer Verdünnung von 1:1000.