
Produktname: Nanos Homologue 1 (NANOS1) Kaninchen-Polyclonal-Antikörper
Katalog-Nr.: APRab14404

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ELISA
Reaktivität	Mensch, Ratte, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:300,ELISA 1:2000-1:20000
Molekulargewicht	30kDa

Antigen-Informationen

Genname	NANOS1
Alternative Namen	Nanos homolog 1 (NOS-1) (EC_Rep1a)
Gen-ID	340719.0
SwissProt ID	Q8WY41
Immunogen	Synthetisiertes Peptid, abgeleitet von Nanos Homologue 1 (NANOS1) im Aminosäurebereich: 151-200

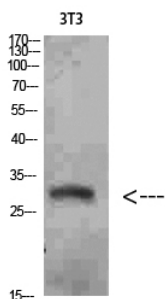
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein CCHC-Typ-Zinkfingerprotein, das zur Nanos-Familie gehört. Dieses Protein kolokalisiert mit dem RNA-bindenden Protein Pumilio RNA-binding family member 2 (PUM2) und könnte als posttranskriptioneller Repressor an der Translationsregulation beteiligt sein. Mutationen in diesem Gen sind mit Störungen der Spermatogenese assoziiert. [bereitgestellt von RefSeq, Sep 2015], Domäne: Der Nanos-Typ-Zinkfinger besteht aus zwei C2HC-Motiven, wobei jedes Motiv ein Zinkmolekül bindet. Er ist essenziell für die translationsrepressive Aktivität des Proteins. Funktion: Kann die Translation spezifischer mRNAs regulieren, indem es einen Komplex mit PUM2 bildet, der an die 3'-UTR der Ziel-mRNAs bindet. Ähnlichkeit: Gehört zur Nanos-Familie. Ähnlichkeit: Enthält einen Nanos-Typ-Zinkfinger. Untereinheit: Interagiert mit PUM2. Gewebespezifität: Wird vorwiegend im Hoden exprimiert. Wird spezifisch während der Keimbahnentwicklung exprimiert. In adulten Geweben findet es sich hauptsächlich in Spermatogonien, den Stammzellen der Keimbahn. Auch während der Meiose wird es in Spermatozyten exprimiert. In späten, postmeiotischen Keimzellen ist es nicht vorhanden. Es wird in fetalen Ovarien exprimiert, während es in reifen postmeiotischen Oocyten schwach oder gar nicht exprimiert wird, was darauf hindeutet, dass es möglicherweise in prämeiotischen weiblichen Keimzellen exprimiert wird.

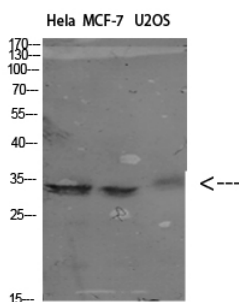
Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalübertragung; DNA/RNA; Translation; Regulation; Stammzellen; Keimbahnstammzellen; embryonale Keimzellen; Entwicklungsbiologie; Reproduktion; Keimzellmarker

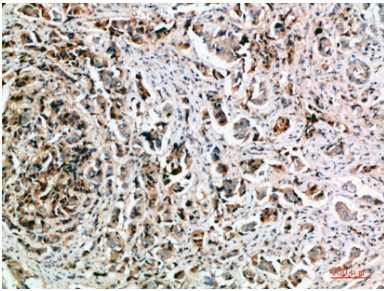
Bilddaten



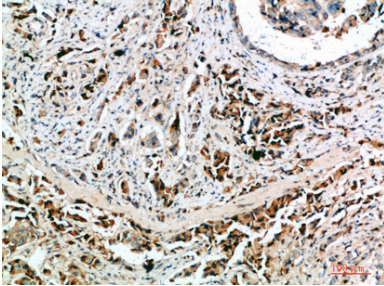
Western-Blot-Analyse von 3T3-Zellen mit einem polyklonalen Antikörper gegen Nanos Homologue 1 (NANOS1), verdünnt 1:1500. Der Sekundärantikörper wurde 1:20000 verdünnt.



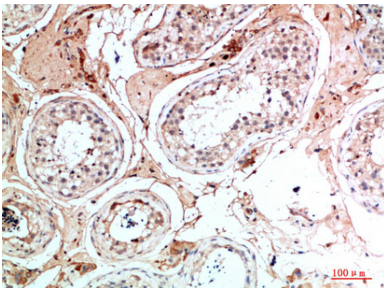
Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen mit einem Antikörper in einer Verdünnung von 1:1000. Der Sekundärantikörper wurde in einer Verdünnung von 1:20000 verwendet.



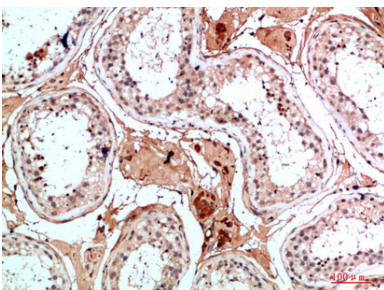
Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebsgewebe, Antikörperverdünnung 1:200



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebsgewebe, Antikörperverdünnung 1:200



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Hodengewebe, Antikörperverdünnung 1:200



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Hodengewebe, Antikörperverdünnung 1:200