

**Produktname: NKX3A Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM80833**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ELISA,FC
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	Mouse IgG2b
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

**tnis**

**Molekulargewicht** 26.3kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	NKX3A
<b>Alternative Namen</b>	NKX3; BAPX2; NKX3A; NKX3.1; NKX3-1
<b>Gen-ID</b>	4824.0
<b>SwissProt ID</b>	Q99801
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen NKX3A, exprimiert in E. coli.

**Hintergrund**

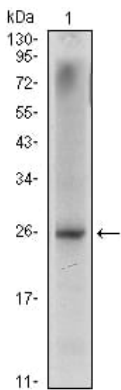
Nkx3.1 ist ein Transkriptionsfaktor, der möglicherweise eine wichtige Rolle bei der Regulation der Proliferation des Drüsenepithels und der Ausbildung der Ausführungsgänge in der Prostata spielt. Er galt als eines der Zielgene des häufigen

Heterozygotieverlust auf Chromosom 8p21 bei Prostatakrebs. Bislang wurden jedoch weder Störungen der kodierenden Region des Gens noch Mutationen in Prostatakrebs gefunden.

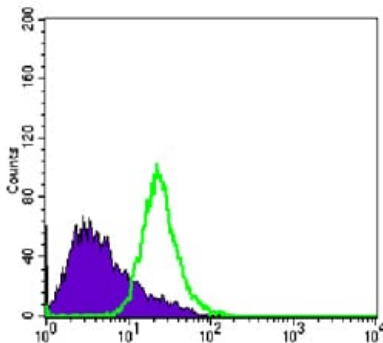
## Forschungsbereich

-

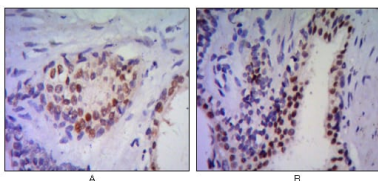
## Bilddaten



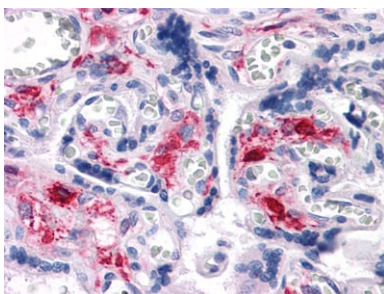
Western-Blot-Analyse mit NKX3A-Maus-mAb gegen LNCaP (1)-Zelllysat.



Durchflusszytometrische Analyse von PC-3-Zellen unter Verwendung von Anti-NKX3A mAb (grün) und Negativkontrolle (lila).



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Prostatagewebe (A, B) unter Verwendung eines Anti-NKX3A-Antikörpers mit DAB-Färbung.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lebergewebe mittels NKX3A mAb