

Produktname: NKX3.1 (9R11) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe14735**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,IF-P
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,5 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	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Kochsalzlösung (PBS), pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Konservierungsmittel Typ N und 50 % Glycerin. Kurzfristig bei +4 °C lagern. Langfristig bei -20 °C lagern. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen vermeiden.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:200,IF-P 1:100-1:200

tnis

Molekulargewicht 26kDa

Antigen-Informationen

Genname	NKX3-1
Alternative Namen	NKX3; BAPX2; NKX3A; NKX3.1; NKX3-1;
Gen-ID	4824.0
SwissProt ID	Q99801
Immunogen	Rekombinantes Protein des humanen Nkx3.1

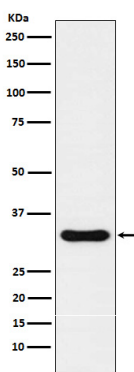
Hintergrund

Dieser Transkriptionsfaktor bindet bevorzugt an die Konsensussequenz 5'-TAAGT[AG]-3' und kann als Transkriptionsrepressor wirken. Er spielt eine wichtige Rolle in der normalen Prostataentwicklung, indem er die Proliferation des Drüsenepithels und die Ausbildung der Ausführungsgänge in der Prostata reguliert. Zudem wirkt er als Tumorsuppressor und kontrolliert die Entstehung von Prostatakrebs, wie die Hemmung der Proliferation und Invasion von PC-3-Prostatakrebszellen zeigt.

Forschungsbereich

Signalwege bei Krebs; Prostatakrebs;

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der Nkx3.1-Expression im LNCaP-Zelllysat.