

Produktname: Androgenrezeptor-Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM80815**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ELISA
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG1
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

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

tnis

Molekulargewicht 110kDa

Antigen-Informationen

Genname	Androgen receptor
Alternative Namen	NR3C4; KD; AIS; SMAX1; HUMARA; AR
Gen-ID	367.0
SwissProt ID	P10275
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen AR, exprimiert in E. coli.

Hintergrund

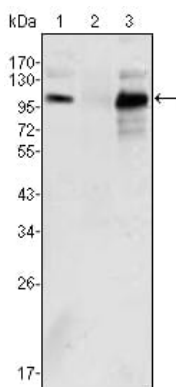
Der Androgenrezeptor (AR), auch bekannt als NR3C4 (nukleärer Rezeptor, Unterfamilie 3, Gruppe C, Mitglied 4), ist ein nukleärer Rezeptor, der durch die Bindung der androgenen Hormone Testosteron oder Dihydrotestosteron im Zytoplasma

aktiviert wird und anschließend in den Zellkern wandert. Der Androgenrezeptor ist eng mit dem Progesteronrezeptor verwandt, und Gestagene können ihn in höheren Dosierungen blockieren. Seine Hauptfunktion besteht in der Bindung an die DNA und der Regulation der Genexpression; er erfüllt jedoch auch weitere Funktionen. Androgenregulierte Gene sind entscheidend für die Entwicklung und den Erhalt des männlichen Geschlechtsmerkmals.

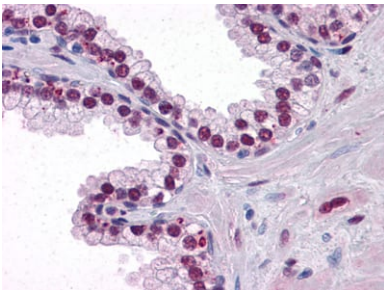
Forschungsbereich

-

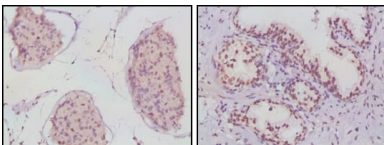
Bilddaten



Western-Blot-Analyse mit Androgenrezeptor-Maus-mAb gegen K562 (1), Jurkat (2) und LNCaP (3) Zellysat.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Prostatagewebe mittels Androgenrezeptor-Maus-mAb



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Hodengewebe (links) und Prostatakrebsgewebe (rechts) unter Verwendung eines Androgenrezeptor-Maus-mAb mit DAB-Färbung.