

Produktname: Androgenrezeptor-Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe86746**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	-
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
Molekulargewicht	Calculated MW:99 kDa; Observed MW:110 kDa

Antigen-Informationen

Genname	Androgen Receptor
Alternative Namen	KD; AIS; AR8; TFM; DHTR; SBMA; HYSY1; NR3C4; SMAX1; HUMARA
Gen-ID	367
SwissProt ID	P10275
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des menschlichen Androgenrezeptors

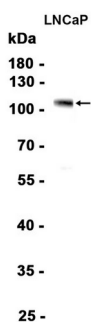
Hintergrund

Das Androgenrezeptor-Gen ist über 90 kb lang und kodiert für ein Protein mit drei funktionellen Domänen: der N-terminalen

Domäne, der DNA-Bindungsdomäne und der Androgen-Bindungsdomäne. Das Protein fungiert als durch Steroidhormone aktivierter Transkriptionsfaktor. Nach Bindung des Hormonliganden dissoziiert der Rezeptor von Hilfsproteinen, wandert in den Zellkern, dimerisiert und stimuliert anschließend die Transkription androgenresponsiver Gene. Dieses Gen enthält zwei polymorphe Trinukleotid-Repeat-Segmente, die Polyglutamin- und Polyglycin-Sequenzen in der N-terminalen Transaktivierungsdomäne des Proteins kodieren. Die Expansion der Polyglutamin-Sequenz von den normalen 9–34 Wiederholungen auf die pathogenen 38–62 Wiederholungen verursacht spinale bulbäre Muskelatrophie (SBMA, auch bekannt als Kennedy-Krankheit). Mutationen in diesem Gen sind auch mit vollständiger Androgenresistenz (CAIS) assoziiert. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten, die für unterschiedliche Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Januar 2017]

Forschungsbereich

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus LNCaP-Zellen unter Verwendung eines monoklonalen Kaninchen-Antikörpers gegen den Androgenrezeptor in einer Verdünnung von 1:1000.