

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo contra el receptor de andrógenos
Nº de Catálogo: AMRe21066

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG,Kappa
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,2 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	PBS, 50% glicerol, 0,05% Proclin 300, 0,05% proteína protectora
Purificación	Proteína A

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:2000-1:10000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
Peso Molecular	Calculated MW:99kD;Observed MW:110kD

Información del Antígeno

Nombre del Gen	AR DHTR NR3C4
Nombres Alternativos	Androgen receptor;Dihydrotestosterone receptor;Nuclear receptor subfamily 3 group C member 4;
ID del Gen	367.0
ID SwissProt	P10275
Inmunógeno	Un péptido sintético del receptor de andrógenos humano

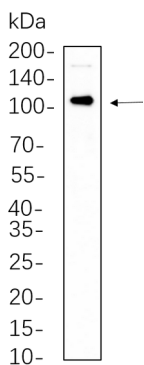
Antecedentes

Localización celular: Nuclear. El gen del receptor de andrógenos tiene más de 90 kb de longitud y codifica una proteína con tres dominios funcionales principales: el dominio N-terminal, el dominio de unión al ADN y el dominio de unión a andrógenos. La proteína funciona como un factor de transcripción activado por hormonas esteroideas. Al unirse al ligando hormonal, el receptor se disocia de las proteínas accesorias, se transloca al núcleo, se dimeriza y estimula la transcripción de genes que responden a los andrógenos. Este gen contiene dos segmentos de repetición de trinucleótidos polimórficos que codifican los trectos de poliglutamina y poliglicina en el dominio de transactivación N-terminal de su proteína. La expansión del tracto de poliglutamina de las repeticiones normales 9-34 a las repeticiones patógenas 38-62 causa atrofia muscular espinal bulbar (enfermedad de Kennedy). Las mutaciones en este gen también se asocian con la insensibilidad completa a los andrógenos (CAIS). Dos variantes de empalme alternativo codifican isoformas distintas.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Los lisados de células completas de LnCap se separaron mediante SDS-PAGE al 10% y la membrana se transfirió con anticuerpo monoclonal de conejo antirreceptor de andrógenos (1:1000). Para detectar el anticuerpo, se utilizó el anticuerpo de cabra anti-IgG(H + L) de conejo conjugado con HRP.