
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo contra el receptor de andrógenos
Nº de Catálogo: AMRe86746

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	-
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Se suministra en 50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora. Estable durante 12 meses a partir de la fecha de recepción.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:1000-1:5000
Peso Molecular	Calculated MW:99 kDa; Observed MW:110 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	Androgen Receptor
Nombres Alternativos	KD; AIS; AR8; TFM; DHTR; SBMA; HYSPI; NR3C4; SMAX1; HUMARA
ID del Gen	367
ID SwissProt	P10275
Inmunógeno	Un péptido sintético del receptor de andrógenos humano

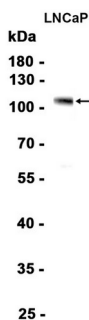
Antecedentes

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 luego estimula la transcripción de genes sensibles a los andrógenos. Este gen contiene dos segmentos de repetición de trinucleótidos polimórficos que codifican 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 bulbar espinal (SBMA, también conocida como enfermedad de Kennedy). Las mutaciones en este gen también se asocian con la insensibilidad completa a los andrógenos (CAIS). El empalme alternativo da como resultado múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas. [proporcionado por RefSeq, enero de 2017]

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de células LNCaP utilizando anticuerpo monoclonal de conejo receptor de andrógenos a 1:1000.