

---

**Nombre del Producto:** Anticuerpo monoclonal de ratón contra el receptor de andrógenos  
**Nº de Catálogo:** AMM80815

Solo para uso en investigación.

## Resumen

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG1
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05%.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

## Aplicación

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	110kDa

## Información del Antígeno

<b>Nombre del Gen</b>	Androgen receptor
<b>Nombres Alternativos</b>	NR3C4; KD; AIS; SMAX1; HUMARA; AR
<b>ID del Gen</b>	367.0
<b>ID SwissProt</b>	P10275
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de AR humano expresado en E. Coli.

## Antecedentes

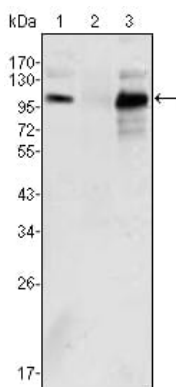
El receptor de andrógenos (RA), también conocido como NR3C4 (subfamilia 3 de receptores nucleares, grupo C, miembro 4), es un tipo de receptor nuclear que se activa mediante la unión de las hormonas androgénicas testosterona o dihidrotestosterona

en el citoplasma y su posterior translocación al núcleo. El receptor de andrógenos está estrechamente relacionado con el receptor de progesterona, y las progestinas en dosis más altas pueden bloquearlo. Su función principal es la de factor de transcripción que se une al ADN y regula la expresión génica; sin embargo, también tiene otras funciones. Los genes regulados por andrógenos son cruciales para el desarrollo y mantenimiento del fenotipo sexual masculino.

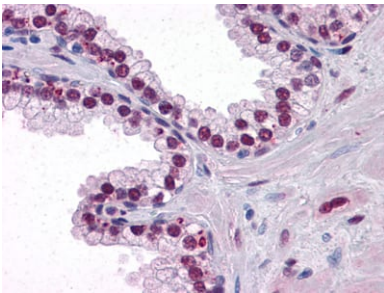
## Área de Investigación

-

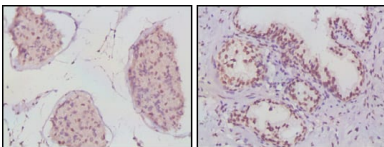
## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón contra receptor de andrógenos contra lisado de células K562 (1), Jurkat (2) y LNCaP (3).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de próstata humanos incluidos en parafina utilizando mAb de ratón para el receptor de andrógenos



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de próstata (derecha) y de testículo humano incluidos en parafina (izquierda) utilizando mAb de ratón con receptor de andrógenos con tinción DAB.