

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo HRAS****Nº de Catálogo: AMRe21292**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG,Kappa
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,3 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<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>	PBS, 50% glicerol, 0,05% Proclin 300, 0,05% proteína protectora
<b>Purificación</b>	Proteína A

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	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
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW:21kD;Observed MW:21kD

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	HRAS
<b>Nombres Alternativos</b>	HRAS,HRAS1,GTPase,H-Ras-1,Ha-Ras,Transforming protein p21, ,c-H-ras, p21ras, Cleaved into: GTPase HRas N-terminally processed,Cleaved into: GTPase Hras,GTPase Hras,HRAS 1,
<b>ID del Gen</b>	3265.0
<b>ID SwissProt</b>	P01112
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de la GTPasa humana HRAS

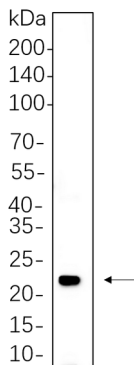
## Antecedentes

Localización celular: Citoplasma, Membrana. Este gen pertenece a la familia de oncogenes Ras, cuyos miembros están relacionados con los genes transformantes de los retrovirus del sarcoma de mamíferos. Los productos codificados por estos genes actúan en las vías de transducción de señales. Estas proteínas pueden unirse a GTP y GDP, y poseen actividad GTPasa intrínseca. Esta proteína experimenta un ciclo continuo de despalmitoilación y repalmitoilación, que regula su rápido intercambio entre la membrana plasmática y el aparato de Golgi. Las mutaciones en este gen causan el síndrome de Costello, una enfermedad que se caracteriza por un crecimiento acelerado en la etapa prenatal, un crecimiento deficiente en la etapa posnatal, predisposición a la formación de tumores, discapacidad cognitiva, anomalías cutáneas y musculoesqueléticas, apariencia facial distintiva y anomalías cardiovasculares. Los defectos en este gen están implicados en diversos cánceres, como el cáncer de vejiga, el cáncer folicular de tiroides y el carcinoma oral de células escamosas. Se han identificado múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [proporcionado por RefSeq, julio de 2008]

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Los lisados de células PC-12 se separaron mediante SDS-PAGE al 4-20% y la membrana se secó con anticuerpo monoclonal de conejo HRAS 1:1000. Para la detección del anticuerpo, se utilizó el anticuerpo de cabra anti-IgG(H + L) de conejo conjugado con HRP.