

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo contra el receptor IP3 (13U15)
Nº de Catálogo: AMRe12697

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,IP,IF-P
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,5 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	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:1000,IP 1:20-1:50,IF-P 1:200-1:1000
Peso Molecular	314kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ITPR1
Nombres Alternativos	5-trisphosphate receptor; Inositol 1; InsP3R1; IP3; IP3 receptor; IP3R 1; IP3R; IP3R1; Itpr1; SCA15; SCA16; SCA29;
ID del Gen	3708.0
ID SwissProt	Q14643
Inmunógeno	Un péptido sintético del receptor IP3 humano

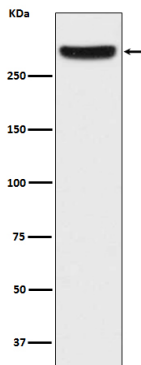
Antecedentes

Canal intracelular que media la liberación de calcio del retículo endoplasmático tras la estimulación con inositol 1,4,5-trifosfato. (PubMed:27108797). Participa en la regulación de la secreción epitelial de electrolitos y líquidos mediante la interacción con AHCYL1 (por similitud). Participa en la apoptosis inducida por estrés del RE. El calcio citoplasmático liberado del RE desencadena la apoptosis mediante la activación de la CaM quinasa II, lo que finalmente conduce a la activación de las vías apoptóticas posteriores (por similitud).

Área de Investigación

Transducción de señales

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión del receptor IP3 en lisado de células HeLa.