

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo PKA R2**Nº de Catálogo: AMRe86272**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,FC,IP
Reactividad	Humano
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,IHC 1:50-1:200,ICC/IF 1:200-1:500,FC 1:20-1:50,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW:46 kDa; Observed MW:50 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PKA R2
Nombres Alternativos	PKR2; PRKAR2
ID del Gen	5576
ID SwissProt	P13861
Inmunógeno	Un péptido sintético de la PKA R2 humana

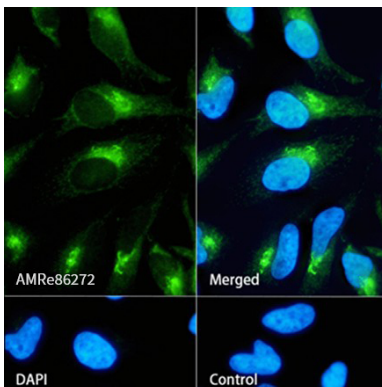
Antecedentes

El AMPc es una molécula de señalización importante para diversas funciones celulares. El AMPc ejerce sus efectos activando la proteína quinasa dependiente de AMPc, que transduce la señal mediante la fosforilación de diferentes proteínas diana. La holoenzima quinasa inactiva es un tetrámero compuesto por dos subunidades reguladoras y dos catalíticas. El AMPc provoca la disociación de la holoenzima inactiva en un dímero de subunidades reguladoras unidas a cuatro subunidades de AMPc y dos subunidades catalíticas monoméricas libres. Se han identificado cuatro subunidades reguladoras diferentes y tres subunidades catalíticas en humanos. La proteína codificada por este gen es una de las subunidades reguladoras. Esta subunidad puede ser fosforilada por la subunidad catalítica activada. Puede interactuar con diversas proteínas de anclaje de la A-quinasa y determinar la localización subcelular de la proteína quinasa dependiente de AMPc. Se ha demostrado que esta subunidad regula el transporte de proteínas desde los endosomas hasta el aparato de Golgi y, posteriormente, hasta el retículo endoplasmático (RE). [proporcionado por RefSeq, julio de 2008]

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa marcando PKA R2 con el anticuerpo monoclonal de conejo PKA R2.