

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo Rab5

Nº de Catálogo: AMRe04105

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,54 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	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
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW: 24 kDa; Observed MW: 24 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	RAB5A
Nombres Alternativos	RAB5A; RAB5; RAS associated protein RAB5A; Ras related protein Rab 5A
ID del Gen	5868
ID SwissProt	P20339
Inmunógeno	Un péptido sintético de Rab5 humano

Antecedentes

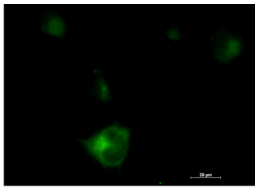
Rab5 pertenece a la superfamilia Ras de pequeñas GTPasas Rab. Rab5 se localiza en la membrana plasmática y en los

endosomas tempranos y funciona como un regulador clave del tráfico vesicular durante la endocitosis temprana (1). El cambio conformacional entre los estados GTP/GDP de Rab5 es esencial para su función biológica como regulador limitante de la velocidad en múltiples etapas de la endocitosis.

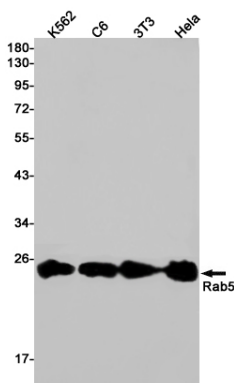
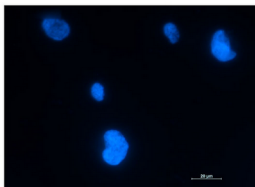
Área de Investigación

Neurociencia

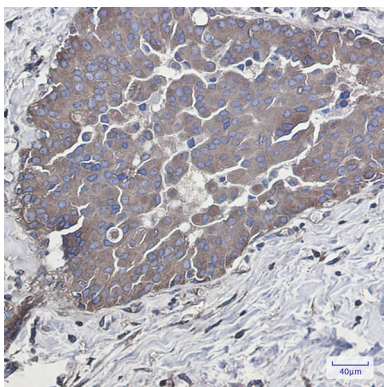
Datos de Imagen



Análisis inmunocitoquímico de Rab5 (verde) en HT-1080 usando el anticuerpo Rab5 y DAPI (azul).



Análisis de transferencia Western de Rab5 en lisados K562, C6, 3T3, HeLa usando el anticuerpo Rab5.



Análisis inmunohistoquímico de tejido de cáncer de mama humano incluido en parafina mediante el anticuerpo Rab5. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígenos.