

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo EEA1 (3B7)****Nº de Catálogo: AMRe10306**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB, ICC/IF
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<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>	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.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:2000-1:20000, ICC/IF 1:200-1:1000
<b>Peso Molecular</b>	162kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	EEA1
<b>Nombres Alternativos</b>	Early endosome antigen 1; EEA1; MST105; ZFYVE2;
<b>ID del Gen</b>	8411.0
<b>ID SwissProt</b>	Q15075
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de EEA1 humano

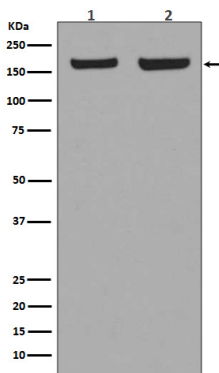
**Antecedentes**

EEA1 es un marcador endosómico temprano y una proteína efectora Rab5 esencial para la fusión y el tráfico tempranos de la membrana endosómica (1-2). El extremo carboxiterminal de EEA1 contiene un dominio FYVE que se une al fosfatidilinositol-3-fosfato (PtdIns(3)P), dirigiendo a EEA1 hacia los endosomas tempranos (3). La asociación estable de EEA1 con la membrana endosómica está regulada por la PI3 quinasa, Rab5 y calcio/calmodulina (4-6). Una vez en la membrana, EEA1 interactúa con Rab5, NSF y syntaxina 13 para promover el acoplamiento y la fusión tempranos de la membrana endosómica (7). Se une a vesículas de fosfolípidos que contienen fosfatidilinositol-3-fosfato y participa en el tráfico endosómico.

## Área de Investigación

Endocitosis;

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de EEA1 en (1) lisado de células HeLa; (2) lisado de células NIH/3T3.