

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo AKT1/2****Nº de Catálogo: AMRe86301**

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,FC
<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>	-
<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>	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.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:200,ICC/IF 1:200-1:500,FC 1:100-1:200
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW:56 kDa; Observed MW:56 kDa

**Información del Antígeno**

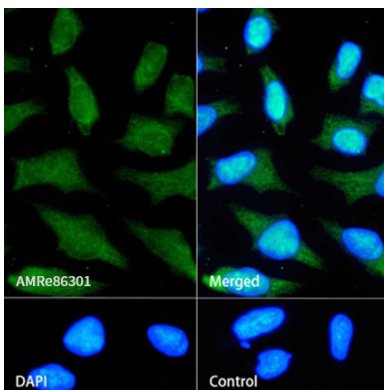
<b>Nombre del Gen</b>	AKT1/2
<b>Nombres Alternativos</b>	AKT; PKB; RAC; CWS6; PRKBA; PKB-ALPHA; RAC-ALPHA
<b>ID del Gen</b>	207
<b>ID SwissProt</b>	P31749
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de AKT1 humano

**Antecedentes**

La proteína quinasa serina-treonina, codificada por el gen AKT1, es catalíticamente inactiva en fibroblastos primarios e inmortalizados con deficiencia de suero. AKT1 y el gen relacionado AKT2 son activados por el factor de crecimiento derivado de plaquetas. La activación es rápida y específica, y es anulada por mutaciones en el dominio de homología de pleckstrina de AKT1. Se ha demostrado que la activación ocurre a través de la fosfatidilinositol 3-quinasa. En el sistema nervioso en desarrollo, AKT es un mediador crucial de la supervivencia neuronal inducida por factores de crecimiento. Los factores de supervivencia pueden suprimir la apoptosis de forma independiente de la transcripción mediante la activación de la serina/treonina quinasa AKT1, que fosforila e inactiva componentes de la maquinaria apoptótica. Mutaciones en este gen se han asociado con el síndrome de Proteus. Se han encontrado múltiples variantes de transcripción con empalme alternativo para este gen. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2011]

## Área de Investigación

## Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa marcando AKT1/2 con el anticuerpo monoclonal de conejo AKT1/2.