

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo ciclina A2****Nº de Catálogo: AMRe01870**

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,IP
<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>	0,51 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>	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
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 49 kDa; Observed MW: 49 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CCNA2
<b>Nombres Alternativos</b>	CCN1; CCNA
<b>ID del Gen</b>	890
<b>ID SwissProt</b>	P20248
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de ciclina A2 humana

**Antecedentes**

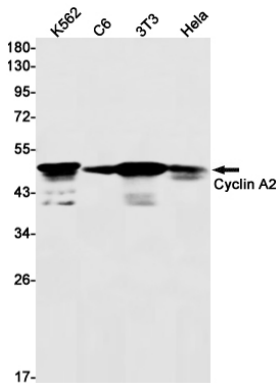
La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de las ciclinas, altamente conservadas, cuyos miembros se

caracterizan por una drástica periodicidad en la abundancia de proteínas a lo largo del ciclo celular. Las ciclinas funcionan como reguladoras de las quinasas CDK. Las diferentes ciclinas presentan patrones de expresión y degradación distintos que contribuyen a la coordinación temporal de cada evento mitótico. A diferencia de la ciclina A1, presente únicamente en células germinales, esta ciclina se expresa en todos los tejidos (Ted). Esta ciclina se une y activa las quinasas CDC2 o CDK2, promoviendo así las transiciones G1/S y G2/M del ciclo celular.

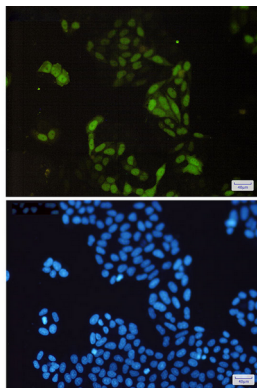
## Área de Investigación

Biología celular

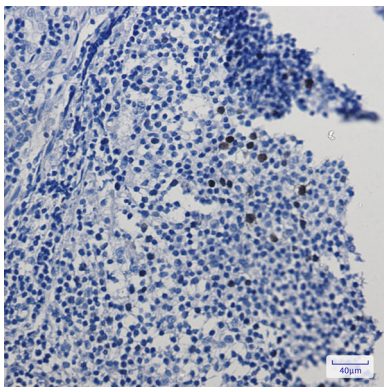
## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de ciclina A2 en lisados K562, C6, 3T3, HeLa usando el anticuerpo ciclina A2.



Análisis inmunocitoquímico de ciclina A2 (verde) en HeLa utilizando el anticuerpo contra ciclina A2 y DAPI (azul).



Análisis inmunohistoquímico de amígdalas humanas incluidas en parafina mediante el anticuerpo anticiclina A2. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación del antígeno.