

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo ciclina A2**Nº de Catálogo: AMRe85471**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,62 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	Anticuerpo purificado en TBS con 0,05% de azida sódica, 0,05% de proteína protectora y 50% de glicerol.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC 1:50-1:200,IP 1:10-1:20
Peso Molecular	Calculated MW: 49 kDa; Observed MW: 49 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	Cyclin A2
Nombres Alternativos	CCN1; CCNA
ID del Gen	890.0
ID SwissProt	P20248
Inmunógeno	Un péptido sintético de ciclina A2 humana

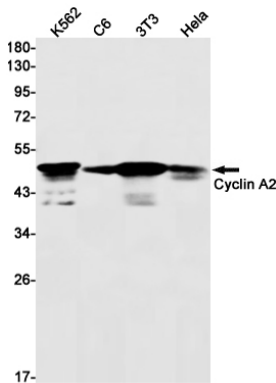
Antecedentes

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

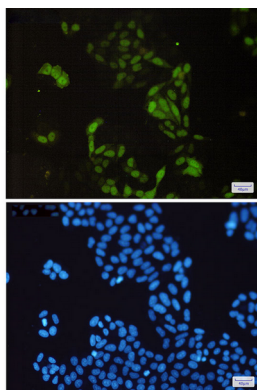
caracterizan por una drástica periodicidad en la abundancia de proteínas a lo largo del ciclo celular. Las ciclinas funcionan como reguladoras de las quinasas CDK. Las diferentes ciclinas presentan patrones de expresión y degradación distintos que contribuyen a la coordinación temporal de cada evento 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

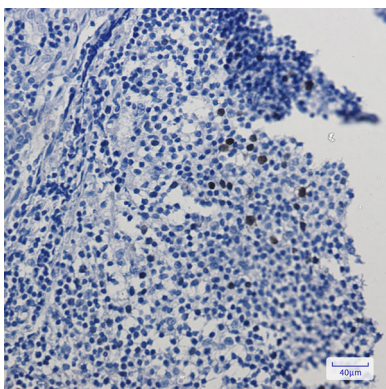
Datos de Imagen



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.