

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo ciclina E2**Nº de Catálogo: AMRe01872**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,51 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
Peso Molecular	Calculated MW: 47 kDa; Observed MW: 47 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CCNE2
Nombres Alternativos	CCNE2; G1/S-specific cyclin-E2
ID del Gen	9134
ID SwissProt	O96020
Inmunógeno	Un péptido sintético de ciclina E2 humana

Antecedentes

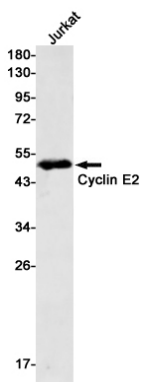
El gen humano de la ciclina E2 codifica una proteína de 404 aminoácidos estrechamente relacionada con la ciclina E. Los niveles

de ARNm de la ciclina E2 alcanzan su máximo en la transición G1/S. La ciclina E2 se asocia con Cdk2 en un complejo quinasa funcional inhibido tanto por p27 (Kip1) como por p21 (Cip1). La ciclina E2/Cdk2 fosforila la histona H1 in vitro. La ciclina E G1 controla el inicio de la síntesis de ADN mediante la activación de CDK2. Se han observado con frecuencia niveles anormalmente altos de expresión de ciclina E en cánceres humanos.

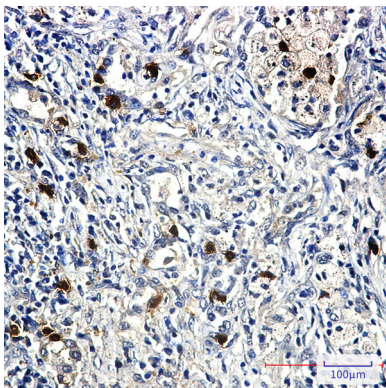
Área de Investigación

Biología celular

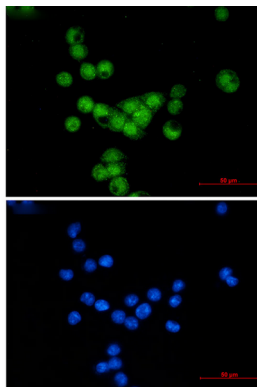
Datos de Imagen



Análisis Western blot de ciclina E2 en lisados de Jurkat usando el anticuerpo ciclina E2.



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de pulmón humano incluido en parafina usando el anticuerpo ciclina E2. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.



Análisis inmunocitoquímico de ciclina E2 (verde) en MCF-7 utilizando el anticuerpo contra ciclina E2 y DAPI (azul).