

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo DTYMK**Nº de Catálogo: AMRe02975**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,IP
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Anticuerpo monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,28 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	Afinidad purificada

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW: 24 kDa; Observed MW: 24 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	DTYMK
Nombres Alternativos	CDC8; TMPK; TYMK; PP3731
ID del Gen	1841
ID SwissProt	P23919
Inmunógeno	Un péptido sintético de DTYMK humano

Antecedentes

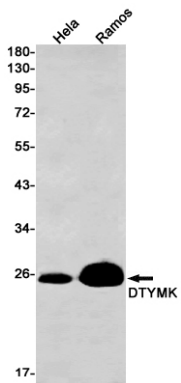
La DTYMK (desoxitimidilato quinasa (timidilato quinasa)), también conocida como CDC8, TMPK, TYMK o dTMP quinasa, es una

proteína de 212 aminoácidos que pertenece a la familia de las timidilato quininas y participa en el metabolismo de las pirimidinas. Específicamente, la DTYMK cataliza la conversión dependiente de ATP de dTMP (desoxitimidina monofosfato) a dTDP (desoxitimidina difosfato), que luego funciona como uno de los cuatro nucleótidos del ADN. A través de su papel en la creación catalítica de dTDP, la DTYMK desempeña un papel importante en la vía de síntesis del ADN y se cree que está involucrada en la progresión del ciclo celular y el crecimiento celular. Los niveles de expresión de DTYMK alcanzan su punto máximo durante la fase S (fase de síntesis) del ciclo celular, lo que respalda aún más el papel de la DTYMK en la síntesis del ADN.

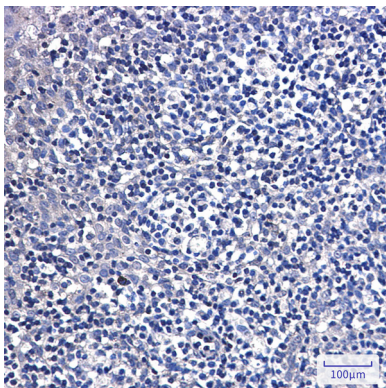
Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de DTYMK en lisados de HeLa, Ramos usando el anticuerpo DTYMK.



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