
Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo TUTase**Nº de Catálogo: APRab19438**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Rata, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	95kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	TUT1
Nombres Alternativos	TUT1; RBM21; Speckle targeted PIP5K1A-regulated poly(A) polymerase; Star-PAP; RNA-binding motif protein 21; RNA-binding protein 21; U6 snRNA-specific terminal uridylyltransferase 1; U6-TUTase
ID del Gen	64852.0
ID SwissProt	Q9H6E5
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de TUT1 humano. Rango de AA: 291-340.

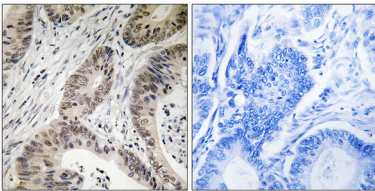
Antecedentes

Este gen codifica una nucleotidil transferasa que funciona como uridililtransferasa terminal y poli(A) polimerasa nuclear. Esta enzima añade y retira nucleótidos del extremo 3' de ARN nucleares pequeños y ARNm selectos, y podría controlar la expresión génica y la proliferación celular. [Proporcionado por RefSeq, abril de 2009], actividad catalítica: $UTP + ARN(n) = \text{difosfato} + ARN(n+1)$., función: uridililtransferasa terminal altamente específica que acepta exclusivamente ARNpn U6 como sustrato. El ARNpn U6 es único porque se añaden y retiran nucleótidos de su extremo 3'. La U6-TUTasa es responsable de una reacción de elongación controlada que da como resultado la restauración de los cuatro residuos UMP 3'-terminales encontrados en el ARNp U6 recién transcrito., PTM: fosforilada tras daño del ADN, probablemente por ATM o ATR., similitud: contiene 1 dominio RRM (motivo de reconocimiento de ARN).

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de carcinoma de colon humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo TUT1. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.