

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo UTP14A****Nº de Catálogo: APRab19693**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<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>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	85kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	UTP14A
<b>Nombres Alternativos</b>	UTP14A; SDCCAG16; U3 small nucleolar RNA-associated protein 14 homolog A; Antigen NY-CO-16; Serologically defined colon cancer antigen 16
<b>ID del Gen</b>	10813.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9BVJ6
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del UTP14A humano. Rango de AA: 321-370.

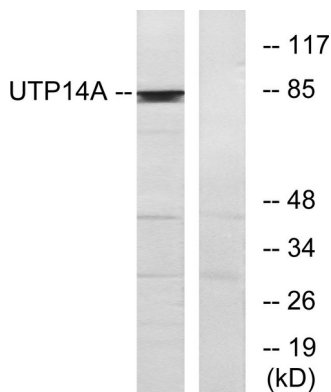
## Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia del trifosfato de uridina 14. Como componente esencial de un gran complejo de ribonucleoproteínas unido al ARN nucleolar pequeño U3, la proteína codificada participa en la biogénesis de los ribosomas y la síntesis del ARNr 18S. Existe una copia autosómica retrotranspuesta de este gen ligado al cromosoma X en el cromosoma 13. El empalme alternativo produce múltiples variantes de transcripción. [Proporcionado por RefSeq, octubre de 2009], Función: Puede ser necesario para la biogénesis de los ribosomas. Varios: El genoma humano también contiene el gen UTP14C, una copia autosómica retrotranspuesta de este gen ligado al cromosoma X. La evolución de retrogenes autosómicos a partir de progenitores ligados al cromosoma X compensa el silenciamiento del cromosoma X durante la meiosis masculina., PTM: fosforilado tras daño del ADN, probablemente por ATM o ATR., similitud: pertenece a la familia UTP14., especificidad tisular: se expresa de forma ubicua.

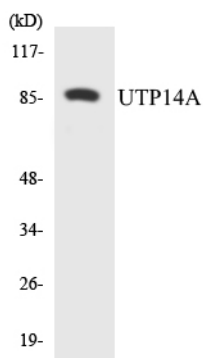
## Área de Investigación

-

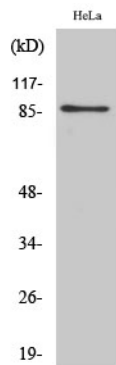
## Datos de Imagen



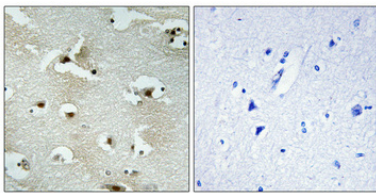
Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HeLa, utilizando el anticuerpo UTP14A. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de 293 células utilizando el anticuerpo UTP14A.



Análisis Western Blot de diversas células utilizando el anticuerpo policlonal UTP14A diluido a 1:500. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°C, durante la noche). Se utilizó Tris-EDTA a alta presión y temperatura, pH 8,0, para la recuperación del antígeno. El control negativo (derecha) obtenido del anticuerpo fue preabsorbido por el péptido inmunógeno.