

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo para la enzima conjugadora de ubiquitina E2 A/B****Nº de Catálogo: APRab00483**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<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 azida sódica, pH 7,3.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 17 kDa; Observed MW: 17 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	UBE2A/UBE2B UBE2A; RAD6A; Ubiquitin-conjugating enzyme E2 A; RAD6 homolog A; HR6A; hHR6A;
<b>Nombres Alternativos</b>	Ubiquitin carrier protein A; Ubiquitin-protein ligase A; UBE2B; RAD6B; Ubiquitin-conjugating enzyme E2 B; RAD6 homolog B; HR6B; hHR6B; Ubiquitin carrier protein B; Ubiquitin-conjugating enzyme E2-17 kDa; Ubiquitin-protein ligase B
<b>ID del Gen</b>	7319/7320
<b>ID SwissProt</b>	P49459/P63146

## Inmunógeno

Péptido sintetizado derivado de la región C-terminal de UBE2A/B humano.

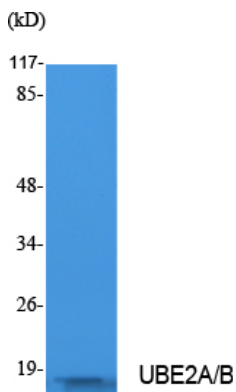
## Antecedentes

Acepta la ubiquitina del complejo E1 y cataliza su unión covalente a otras proteínas. En asociación con la enzima E3 BRE1 (RNF20 y/o RNF40), participa en la regulación de la transcripción al catalizar la monoubiquitinación de la histona H2B en 'Lys-120' para formar H2BK120ub1. H2BK120ub1 proporciona una etiqueta específica para la activación transcripcional epigenética, la elongación por la ARN polimerasa II y el silenciamiento telomérico, y también es un prerrequisito para la formación de H3K4me y H3K79me.

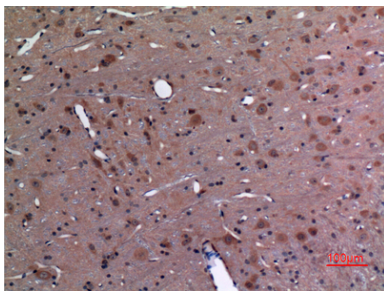
## Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

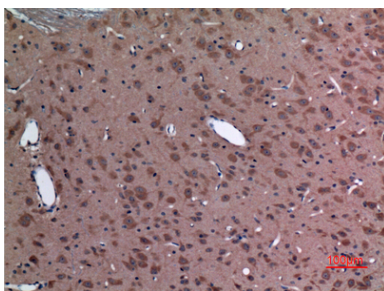
## Datos de Imagen



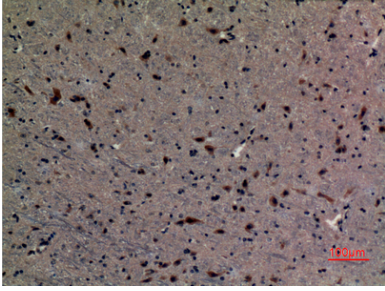
Análisis de transferencia Western de la enzima conjugadora de ubiquitina E2 A/B en lisados de Jurkat utilizando el anticuerpo UBE2A/B.



Análisis inmunohistoquímico del cerebro de rata incluido en parafina utilizando el anticuerpo contra la enzima conjugadora de ubiquitina E2 A/B. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación del antígeno.



Análisis inmunohistoquímico de cerebro de rata incluido en parafina mediante el anticuerpo contra la enzima conjugadora de ubiquitina E2 A/B. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura (pH 6,0) para la recuperación del antígeno.



Análisis inmunohistoquímico del cerebro de ratón incluido en parafina utilizando el anticuerpo contra la enzima conjugadora de ubiquitina E2 A/B. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación del antígeno.