

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo UFD2****Nº de Catálogo: APRab19611**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	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>	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:10000
<b>Peso Molecular</b>	-

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	UBE4B
<b>Nombres Alternativos</b>	UBE4B; HDNB1; KIAA0684; UFD2; Ubiquitin conjugation factor E4 B; Homozygously deleted in neuroblastoma 1; Ubiquitin fusion degradation protein 2
<b>ID del Gen</b>	10277.0
<b>ID SwissProt</b>	O95155
<b>Inmunógeno</b>	Péptido sintetizado derivado de la región interna del UFD2 humano.

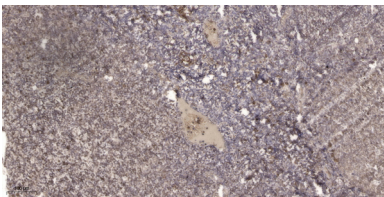
**Antecedentes**

La modificación de proteínas con ubiquitina es un mecanismo celular importante para la degradación de proteínas anormales o de vida corta. La ubiquitinación implica al menos tres clases de enzimas: enzimas activadoras de ubiquitina (E1), enzimas conjugadoras de ubiquitina (E2) y ligasas de ubiquitina-proteína (E3). Este gen codifica un factor de conjugación adicional, E4, que participa en el ensamblaje de la cadena de multiubiquitina. Este gen también es el candidato más fuerte entre los genes supresores de tumores del neuroblastoma. Se han encontrado variantes de transcripción empalmadas alternativamente que codifican isoformas distintas para este gen. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], función: se une a las fracciones de ubiquitina de conjugados preformados y cataliza el ensamblaje de la cadena de ubiquitina junto con E1, E2 y E3., PTM: escindido proteolíticamente por caspasas durante la apoptosis. Se escinde eficientemente en Asp-123 por la caspasa-6 y la granzima B. Se escinde con una eficiencia aproximadamente diez veces menor en Asp-109 por las caspasas-3 y-7. Similitud: Pertenece a la familia del factor de conjugación de ubiquitina E4. Similitud: Contiene un dominio U-box. Subunidad: Interactúa con VCP. Especificidad tisular: Presenta mayor expresión en ovario, testículos, corazón y músculo esquelético. La expresión es baja en leucocitos de colon, timo y sangre periférica. Es prácticamente indetectable en pulmón y bazo.

## Área de Investigación

Proteólisis mediada por ubiquitina;

## Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de amígdala humana incluida en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4° durante la noche). 2. Se utilizó Tris-EDTA, pH 9,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 45 min).