

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo 17 $\beta$ -HSD11****Nº de Catálogo: APRab06288**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Rata, 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,ICC/IF 1:100-1:300,ELISA 1:5000-1:10000
<b>Peso Molecular</b>	36kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	HSD17B11 HSD17B11; DHRS8; PAN1B; PSEC0029; Estradiol 17-beta-dehydrogenase 11; 17-beta-
<b>Nombres Alternativos</b>	hydroxysteroid dehydrogenase 11; 17-beta-HSD 11; 17bHSD11; 17betaHSD11; 17-beta-hydroxysteroid dehydrogenase XI; 17-beta-HSD XI; 17betaHSDXI; Cutaneous T-cell lym
<b>ID del Gen</b>	51170.0
<b>ID SwissProt</b>	Q8NBQ5
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de DHRS8 humano. Rango de AA: 71-120.

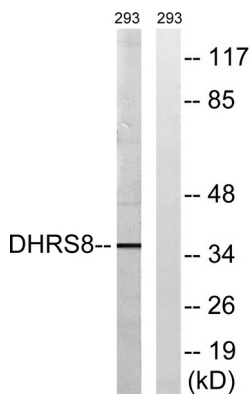
## Antecedentes

Las alcohol deshidrogenasas de cadena corta, como la HSD17B11, metabolizan alcoholes secundarios y cetonas (Brereton et al., 2001 [PubMed 11165019]). [Suministrado por OMIM, junio de 2009], actividad catalítica: Estradiol-17-beta + NAD(P)(+) = estrona + NAD(P)H. Función: Puede convertir androstán-3-alfa,17-beta-diol (3-alfa-diol) en androsterona in vitro, lo que sugiere que podría participar en el metabolismo de los andrógenos durante la esteroidogénesis. Puede actuar metabolizando compuestos que estimulan la síntesis de esteroides o generando metabolitos que la inhiben. No presenta actividad frente a la DHEA (dehidroepiandrosterona) ni la  $\alpha$ -diona (4-androste-3,17-diona), y solo presenta una ligera actividad frente a la testosterona, convirtiéndola en  $\alpha$ -diona. Antígeno asociado a tumores en el linfoma cutáneo de células T. Similitud: Pertenece a la familia de las deshidrogenasas/reductasas de cadena corta (SDR). Subfamilia 17-beta-HSD 3. Especificidad tisular: Presente en altos niveles en células esteroidogénicas como sincitiotrofoblastos, glándulas sebáceas, células de Leydig y células de la granulosa del folículo dominante y el cuerpo lúteo. En el pulmón, se detecta en el epitelio ciliado y en los acinos de la tráquea adulta, así como en los bronquiolos, pero no en los alvéolos. En el ojo, se detecta en el epitelio no pigmentado del cuerpo ciliar y, en menor medida, en la capa nuclear interna de la retina (a nivel proteico). Ampliamente expresado. Altamente expresado en retina, páncreas, riñón, hígado, pulmón, glándulas suprarrenales, intestino delgado, ovario y corazón.

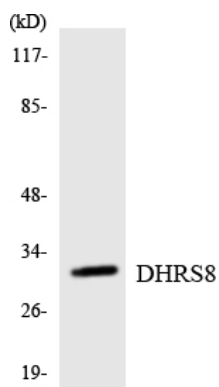
## Área de Investigación

-

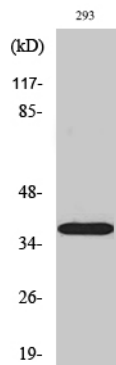
## Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de 293 células, utilizando el anticuerpo DHRS8. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células RAW264.7 utilizando el anticuerpo DHRS8.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal 17 $\beta$ -HSD11