

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo HSD17B1****Nº de Catálogo: AMRe87342**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,FC,IP
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	-
<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>	Se suministra en 50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora. Estable durante 12 meses a partir de la fecha de recepción.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:2000-1:20000,IHC 1:100-1:200,FC 1:100-1:200,IP 1:50-1:100
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW:35 kDa; Observed MW:35 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	HSD17B1
<b>Nombres Alternativos</b>	E2DH; HSD17; EDHB17; EDH17B2; SDR28C1; 17-beta-HSD; 20-alpha-HSD
<b>ID del Gen</b>	3292
<b>ID SwissProt</b>	P14061
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de HSD17B1 humano

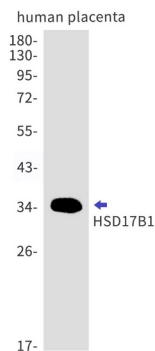
**Antecedentes**

Este gen codifica un miembro de la familia de las 17beta-hidroxisteroide deshidrogenasas/reductasas de cadena corta. Tiene una doble función en la activación de estrógenos y la inactivación de andrógenos, y desempeña un papel fundamental en el establecimiento del gradiente de concentración de estrógeno E2 entre el suero y los tejidos periféricos. La proteína codificada cataliza el último paso de la activación de estrógenos, utilizando NADPH para convertir los estrógenos E1 y E2, y andrógenos como la 4-androstenediona, en testosterona. Tiene un dominio deshidrogenasa de cadena corta N-terminal con un sitio de unión a cofactores, y un dominio C-terminal estrecho e hidrofóbico con un sitio de unión a sustrato esteroide. Este gen se expresa principalmente en la placenta y las células de la granulosa ovárica, y en menor medida, en el endometrio, el tejido adiposo y la próstata. Los polimorfismos en este gen se han relacionado con el cáncer de mama y de próstata. Se ha identificado un pseudogén de este gen. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción. [Proporcionado por RefSeq, septiembre de 2016]

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Detección mediante transferencia Western de HSD17B1 en lisados de células de placenta humana utilizando el anticuerpo HSD17B1 (diluido 1:1000).