

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo SULT2A1 (5Q7)**Nº de Catálogo: AMRe18436**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,FC
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:500-1:2000,ICC/IF 1:20-1:50,FC 1:50-1:200
Peso Molecular	34kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	SULT2A1
Nombres Alternativos	HST; ST2; STD; hSTa; DHEAS; ST2A1; ST2A3; DHEA-ST;
ID del Gen	6822.0
ID SwissProt	Q06520
Inmunógeno	Un péptido sintético de SULT2A1/ST2 humano

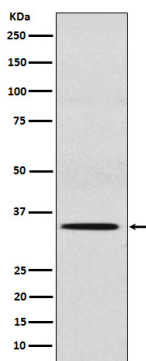
Antecedentes

Cataliza la sulfatación de esteroides y ácidos biliares en el hígado y las glándulas suprarrenales. Sulfotransferasa que utiliza 3'-fosfo-5'-adenilil sulfato (PAPS) como donante de sulfonato para catalizar la sulfonación de esteroides y ácidos biliares en el hígado y las glándulas suprarrenales. Media la sulfatación de una amplia gama de esteroides y esteroides, incluyendo pregnenolona, androsterona, DHEA, ácidos biliares, colesterol y numerosos xenobióticos que contienen grupos funcionales alcohol y fenol (PubMed:7678732, PubMed:2268288, PubMed:14573603, PubMed:18042734, PubMed:19589875, PubMed:21187059, PubMed:29671343, PubMed:7854148). La sulfonación aumenta la hidrosolubilidad de la mayoría de los compuestos y, por lo tanto, su excreción renal, pero también puede provocar bioactivación para formar metabolitos activos. Desempeña un papel importante en el mantenimiento de la homeostasis de esteroides y lípidos (PubMed:21187059, PubMed:19589875, PubMed:14573603). Desempeña un papel clave en el metabolismo de los ácidos biliares (PubMed:2268288). Además, cataliza la activación metabólica de arilmetanoles policíclicos, potencialmente cancerígenos (por similitud).

Área de Investigación

Transducción de señales

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de SUL2A1 en lisado de células HepG2.