

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo Sonic Hedgehog (15Y5)**Nº de Catálogo: AMRe18113**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,FC
Reactividad	Humano
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	Se suministra en 50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de conservante de nuevo tipo N y 0,05 % de proteína protectora.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

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

Información del Antígeno

Nombre del Gen	SHH
Nombres Alternativos	TPT; HHG1; HLP3; HPE3; SMMCI; TTPS; MCOPCB5; Sonic Hedgehog;
ID del Gen	6469.0
ID SwissProt	Q15465
Inmunógeno	Un péptido sintético del erizo sónico humano

Antecedentes

Este gen codifica una proteína que es instrumental en el patrón del embrión temprano. Se ha implicado como la señal inductiva

clave en el patrón del tubo neural ventral, el eje anteroposterior de las extremidades y los somitas ventrales. De las tres proteínas humanas que muestran similitud de secuencia y función con la proteína sonic hedgehog de *Drosophila*, esta proteína es la más similar. [Proteína sonic hedgehog]: La parte C-terminal del precursor de la proteína sonic hedgehog muestra una autoproteólisis y una actividad de colesterol transferasa (por similitud). Ambas actividades resultan en la escisión de la proteína de longitud completa en dos partes (ShhN y ShhC) seguida de la unión covalente de una fracción de colesterol al C-terminal de la ShhN recién generada (por similitud). Ambas actividades ocurren en el retículo endoplasmático (por similitud). Una vez escindida, ShhC se degrada en el retículo endoplasmático (por similitud).

Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

Datos de Imagen

Human fetal kidney

kDa
250 -
150 -
100 -
75 -
50 - ←
37 -
25 - ←
20 -
15 -
10 -

Análisis de transferencia Western de extractos de tejido de riñón fetal humano utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo Sonic Hedgehog (15Y5) a 1:1000.