

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Smo**Nº de Catálogo: APRab18026**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	86kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	SMO
Nombres Alternativos	SMO; SMOH; Smoothened homolog; SMO; Protein Gx
ID del Gen	6608.0
ID SwissProt	Q99835
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado del SMO humano. Rango de AA: 68-117.

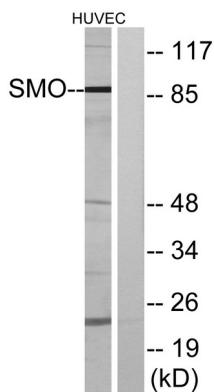
Antecedentes

La proteína codificada por este gen es un receptor acoplado a proteína G que interactúa con la proteína patched, un receptor para las proteínas hedgehog. Esta proteína codificada transduce señales a otras proteínas tras su activación por un complejo proteína hedgehog/proteína patched. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2010] Enfermedad: Defectos en SMO están implicados en el carcinoma basocelular (CBC). Función: Receptor acoplado a proteína G que probablemente se asocia con la proteína patched (PTCH) para transducir la señal de las proteínas hedgehog. Se cree que la unión de Sonic Hedgehog (SHH) a su receptor patched impide la inhibición normal por patched de smoothened (SMO). Similitud: Pertenece a la familia de receptores acoplados a proteína G Fz/Smo. Similitud: Contiene un dominio FZ (frizzled).

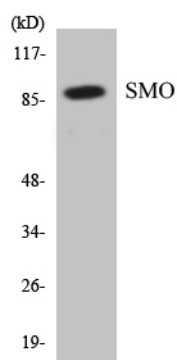
Área de Investigación

Erizo;Vías en el cáncer;Carcinoma de células basales;

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HUVEC con anticuerpo SMO. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HepG2 utilizando el anticuerpo SMO.