

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo tubulina α -3C/D/E**Nº de Catálogo: APRab19425**

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 1:5000-1:10000
Peso Molecular	50kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	TUBA3C/D/TUBA3E
Nombres Alternativos	TUBA3C; TUBA2; TUBA3D; Tubulin alpha-3C/D chain; Alpha-tubulin 2; Alpha-tubulin 3C/D; Tubulin alpha-2 chain; TUBA3E; Tubulin alpha-3E chain; Alpha-tubulin 3E
ID del Gen	113457/7278/112714
ID SwissProt	Q13748/Q6PEY2
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de TUBA3C/E humano. Rango de AA: 201-250

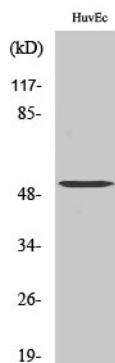
Antecedentes

Los microtúbulos del citoesqueleto eucariota desempeñan funciones esenciales y diversas, y están compuestos por un heterodímero de tubulina alfa y beta. Los genes que codifican estos constituyentes microtubulares forman parte de la superfamilia de la tubulina, compuesta por seis familias distintas. Los genes de las familias de las tubulinas alfa, beta y gamma se encuentran en todos los eucariotas. Las tubulinas alfa y beta representan los componentes principales de los microtúbulos, mientras que la tubulina gamma desempeña un papel fundamental en la nucleación del ensamblaje de los microtúbulos. Existen múltiples genes de tubulina alfa y beta, y se encuentran altamente conservados entre especies. Este gen, un gen de tubulina alfa, codifica una proteína 99 % idéntica a los productos génicos Tuba3 y Tuba7, específicos de testículos de ratón. Este gen se encuentra en la región 13q11, asociada con las enfermedades genéticas displasia ectodérmica hidrótica de Clouston y síndrome de Kabuki. [providfunction:La tubulina es el componente principal de los microtúbulos]. Se une a dos moles de GTP, uno en un sitio intercambiable de la cadena beta y otro en un sitio no intercambiable de la cadena alfa.,información en línea:Entrada de tubulina,PTM:Sufre un ciclo de tirosinación/destirosinación, la eliminación cíclica y la readición de un residuo de tirosina C-terminal por las enzimas tubulina tirosina carboxipeptidasa (TTCP) y tubulina tirosina ligasa (TTL), respectivamente.,similitud:Pertenece a la familia de la tubulina.,subunidad:Dímero de cadenas alfa y beta.,especificidad de tejido:Específico de testículo.

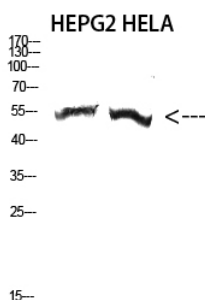
Área de Investigación

Unión en hendidura; Infección por Escherichia coli patógena;

Datos de Imagen



Análisis de Western Blot de diversas células con anticuerpo policlonal Tubulina α -3C/D/E diluido a 1:2000. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



Análisis Western Blot de células HEPG2 HELA utilizando anticuerpo diluido a 2000. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000

