

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo STAG3**Nº de Catálogo: APRab18332**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Rata, Ratón
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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	139kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	STAG3
Nombres Alternativos	STAG3; Cohesin subunit SA-3; SCC3 homolog 3; Stromal antigen 3; Stromalin-3
ID del Gen	10734.0
ID SwissProt	Q9UJ98
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado de STAG3 humano. Rango de AA: 1161-1210.

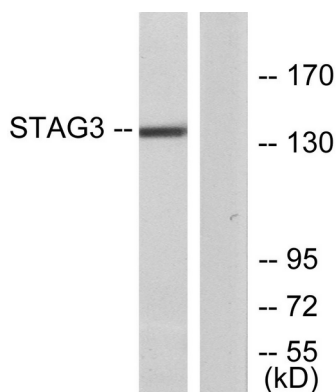
Antecedentes

La proteína codificada por este gen se expresa en el núcleo y es una subunidad del complejo de cohesión que regula la cohesión de las cromátidas hermanas durante la división celular. Una mutación en este gen se asocia con insuficiencia ovárica prematura. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción que codifican isoformas distintas. Este gen tiene múltiples pseudogenes. [proporcionado por RefSeq, abril de 2014], función: Componente específico de la meiosis del complejo de cohesión. El complejo de cohesión es necesario para la cohesión de las cromátidas hermanas tras la replicación del ADN. El complejo de cohesión aparentemente forma un gran anillo proteínico dentro del cual pueden quedar atrapadas las cromátidas hermanas. En la anafase, el complejo se escinde y se disocia de la cromatina, lo que permite la segregación de las cromátidas hermanas. El complejo de cohesión específico de la meiosis probablemente reemplaza al complejo de cohesión específico de la mitosis cuando se disocia de la cromatina durante la profase I.,similitud:Pertenece a la familia SCC3.,similitud:Contiene 1 dominio SCD (conservador de estromalina),ubicación subcelular:Se asocia con la cromatina. En la etapa de profase I de la meiosis, se encuentra a lo largo de los elementos axiales de los complejos sinaptonémicos. En el paquiteno-diploteno tardío, la mayor parte de la proteína se disocia de los brazos cromosómicos probablemente debido a la fosforilación por PLK, excepto en los centrómeros, donde permanecen los complejos de cohesión. Sin embargo, permanece asociado a la cromatina en los centrómeros hasta la metafase I. Durante la anafase I, probablemente se disocia de los centrómeros, lo que permite la segregación cromosómica.,subunidad:Componente del complejo de cohesión específico de la meiosis, que también contiene el heterodímero SMC1 (SMC1A o SMC1B) y SMC3. Es probable que dicho complejo contenga RAD21 o la proteína relacionada con la meiosis REC8. Especificidad de tejido: Específico de testículo.

Área de Investigación

Meiosis del ovocito;

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Jurkat con el anticuerpo STAG3. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.

Análisis Western Blot de células Jurkat usando el anticuerpo policlonal STAG3.

