

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón INHA**Nº de Catálogo: AMM80901**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,ICC,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG1
Clonalidad	Monoclonal
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	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05%.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	40kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	INHA
Nombres Alternativos	INHA
ID del Gen	3623.0
ID SwissProt	P05111
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de INHA humana expresado en E. Coli.

Antecedentes

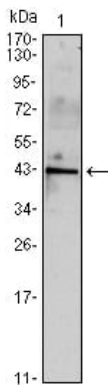
Las inhibinas son hormonas peptídicas producidas por las células de la granulosa en los folículos femeninos y por las células de Sertoli en los túbulos seminíferos masculinos. Se expresan selectivamente por células de derivación del estroma del cordón

sexual e inhiben la secreción de folitropina por la glándula pituitaria. Las inhibinas también están involucradas en la regulación de diversas funciones como la secreción de hormonas hipotalámicas e hipofisarias, la secreción de hormonas gonadales, el desarrollo y la maduración de células germinales, la diferenciación eritroide, la secreción de insulina, la supervivencia de las células nerviosas, el desarrollo axial embrionario o el crecimiento óseo, dependiendo de su composición de subunidades. Las inhibinas parecen oponerse a las funciones de las activinas, ya que las inhibinas y las activinas inhiben y activan, respectivamente, la secreción de folitropina por la glándula pituitaria. La inhibina tiene 2 subunidades (alfa y beta) que están codificadas por genes separados. La subunidad alfa determina si se producirá inhibina o activina. La subunidad alfa permanece constante, de modo que los distintos tipos de inhibina se definen por la subunidad beta (a, b, c, d). La inhibina A es un dímero de alfa y beta A. La inhibina B es un dímero de alfa y beta B. El procesamiento proteolítico produce diversas formas bioactivas de la inhibina alfa: las formas de 20/23 kDa consisten únicamente en la cadena alfa madura, las formas de 26/29 kDa consisten en el propéptido más N-terminal unido mediante un enlace disulfuro a la cadena alfa madura, y las formas de 50/53 kDa abarcan la proproteína completa. Además, cada tipo puede estar mono o diglicosilado, lo que causa la diferencia de masa.

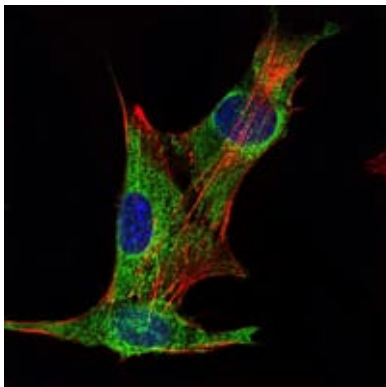
Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón INHA contra lisado de tejidos espermáticos de ratón (1).



Análisis de inmunofluorescencia de células PANC-1 con mAb de ratón INHA (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con faloidina Alexa Fluor-555.