

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón WNT5A**Nº de Catálogo: AMM80725**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	IHC,ICC,ELISA
Reactividad	Humano
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	IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	42.3kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	WNT5A
Nombres Alternativos	hWNT5A
ID del Gen	7474.0
ID SwissProt	P41221
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de WNT5A expresado en E. Coli.

Antecedentes

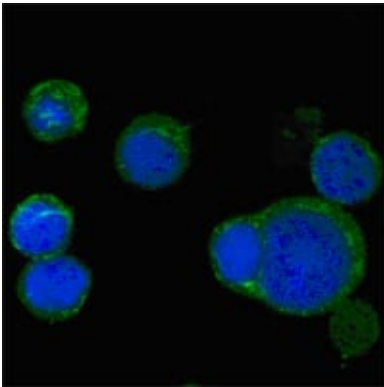
WNT5A: Familia de sitios de integración MMTV de tipo wingless, miembro 5A. Proteína Entrez: NP_003383. La familia de genes WNT consiste en genes estructuralmente relacionados que codifican proteínas de señalización secretadas. Estas proteínas han

sido implicadas en la oncogénesis y en varios procesos de desarrollo, incluyendo la regulación del destino celular y la formación de patrones durante la embriogénesis. Este gen es miembro de la familia de genes WNT. Codifica una proteína que muestra un 98%, 98% y 87% de identidad de aminoácidos con la proteína Wnt5A de ratón, rata y xenopus, respectivamente. Los experimentos realizados en embriones de *Xenopus laevis* identificaron que el frizzled-5 humano (hFz5) es el receptor para el ligando Wnt5A y que la señalización Wnt5A/hFz5 media la inducción del eje.

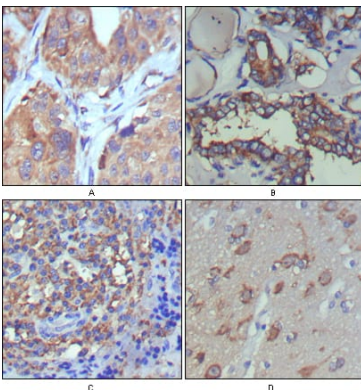
Área de Investigación

vía de señalización de Wnt

Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia confocal de células PC-12 con mAb de ratón WNT5A (verde), que muestra localización citoplasmática. Azul: colorante fluorescente de ADN DRAQ5.



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de pulmón humano incluido en parafina (A), cáncer de tiroides (B), ganglio linfático (C) y cerebro (D) que muestra la localización de la matriz extracelular y citoplasmática utilizando mAb de ratón WNT5A con tinción DAB.