

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón PAPLN**Nº de Catálogo: AMM81269**

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	137.7kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PAPLN
Nombres Alternativos	Papilin
ID del Gen	89932.0
ID SwissProt	O95428
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de PAPLN humano (AA: 766-870) expresado en E. Coli.

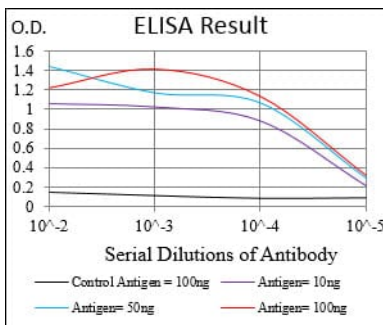
Antecedentes

La papilina es una glicoproteína de la matriz extracelular que participa en las capas delgadas de la matriz durante la

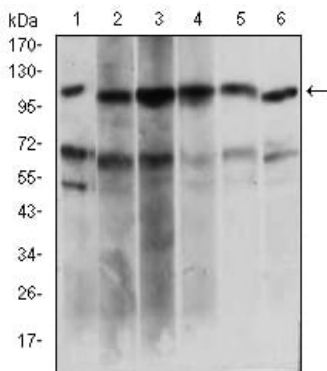
gastrulación, la matriz asociada con la deambulación, los hemocitos fagocíticos, las membranas basales y la matriz que llena el espacio durante el desarrollo de *Drosophila*. La determinación de su secuencia de ADNc condujo a la identificación de las papilinas de *Caenorhabditis* y de mamíferos. Un casete de papilina, claramente conservado, de dominios en el extremo amino de las papilinas es también el extremo carboxilo del subgrupo ADAMTS de metaloproteinasas secretadas asociadas a la matriz; este casete contiene un dominio de trombospondina tipo 1 (TSR), un dominio específico rico en cisteína y varios dominios TSR parciales. In vitro, la papilina inhibe de forma no competitiva la procolágeno N-proteinasa, una metaloproteinasa ADAMTS.

Área de Investigación

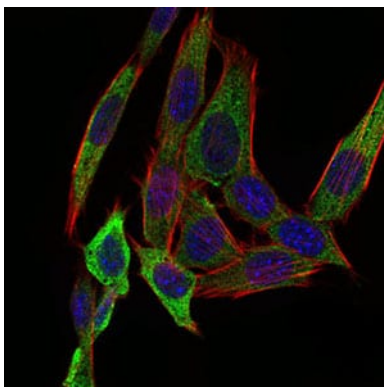
Datos de Imagen



Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón PAPLN contra lisado de células Hela (1), HepG2 (2), OCM-1 (3), Raji (4), Jurkat (5), NIH/3T3 (6).



Análisis de inmunofluorescencia de células NIH/3T3 con mAb de ratón PAPLN (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con faloidina Alexa Fluor-555.