

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón PSIP1**Nº de Catálogo: AMM80937**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripción | Anticuerpo monoclonal de ratón |
| Huésped | Ratón |
| Aplicación | WB,IHC,ICC,ELISA |
| Reactividad | Humano, Rata, Mono |
| 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,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000 |
| Peso Molecular | 75kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Nombre del Gen | PSIP1 |
| Nombres Alternativos | p52; p75; PAIP; DFS70; LEDGF; PSIP2; MGC74712; PSIP1 |
| ID del Gen | 11168.0 |
| ID SwissProt | O75475 |
| Inmunógeno | Fragmento recombinante purificado de PSIP1 humano expresado en E. Coli. |

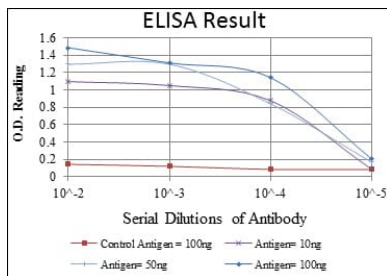
Antecedentes

Coactivador transcripcional involucrado en la diferenciación de células madre neuroepiteliales y la neurogénesis. Implicado en particular en la regulación génica de las células epiteliales del cristalino y las respuestas al estrés. Puede desempeñar un papel

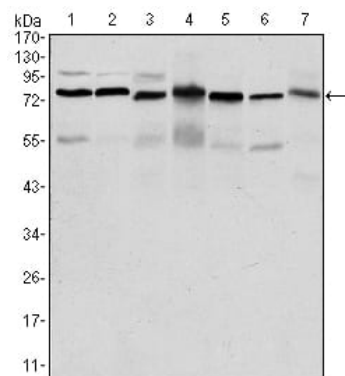
importante en la diferenciación terminal del epitelio del cristalino a la célula fibrosa. Puede desempeñar un papel protector durante la apoptosis inducida por estrés. La isoforma 2 es un coactivador transcripcional más general y fuerte. La isoforma 2 también puede actuar como un adaptador para coordinar el empalme del pre-ARNm. Cofactor celular para la integración lentiviral. Especificidad tisular: Ampliamente expresado. Expresado a un alto nivel en el timo. Expresado en cerebro fetal y adulto. Expresado en neuronas, pero no en astrocitos. Marcadamente elevado en cerebro fetal en comparación con cerebro adulto. En cerebro adulto, expresado en la zona subventricular (SVZ), en hipocampo e indetectable en otras partes. En cerebro fetal, expresado en las regiones del neuroepitelio germinal y la placa cortical.

Área de Investigación

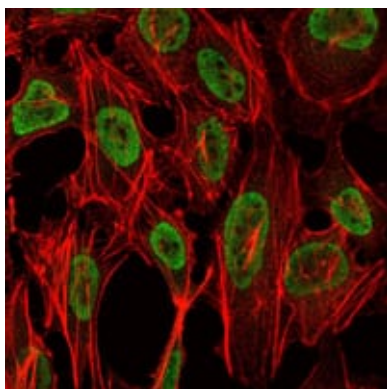
Datos de Imagen



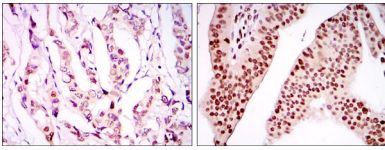
Rojo: Antígeno de control (100 ng); Púrpura: Antígeno (10 ng); Verde: Antígeno (50 ng); Azul: Antígeno (100 ng);



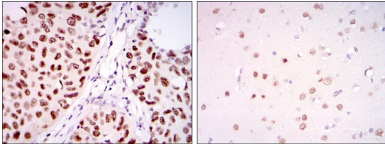
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón PSIP1 contra lisado de células HepG2 (1), Jurkat (2), K562 (3), Cos7 (4), PC-12 (5), Hela (6) y NIH/3T3 (7).



Análisis de inmunofluorescencia de células NIH/3T3 con el anticuerpo monoclonal de ratón PSIP1 (verde). Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con faloidina Alexa Fluor-555.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de mama humano incluidos en parafina (izquierda) y de tejidos de cáncer de ovario (derecha) utilizando mAb de ratón PSIP1 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de pulmón humano incluidos en parafina (izquierda) y tejidos cerebrales (derecha) utilizando mAb de ratón PSIP1 con tinción DAB.