

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón AKT1S1**Nº de Catálogo: AMM82311**

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 1:100-1:500,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	27.4kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	AKT1S1
Nombres Alternativos	Lobe; PRAS40
ID del Gen	84335.0
ID SwissProt	Q96B36
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de AKT1S1 humano (AA: 92-276) expresado en E. Coli.

Antecedentes

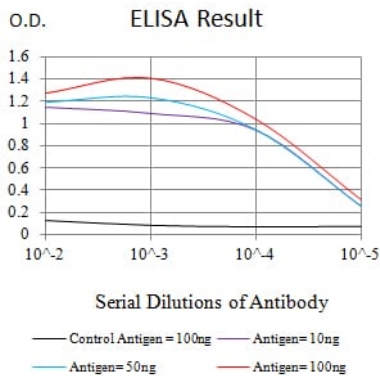
AKT1S1 es un sustrato rico en prolina de AKT (MIM 164730) que se une a la proteína 14-3-3 (ver YWHAH, MIM 113508) cuando

se fosforila (Kovacina et al., 2003 [PubMed 12524439]).

Área de Investigación

vía de señalización de mTOR

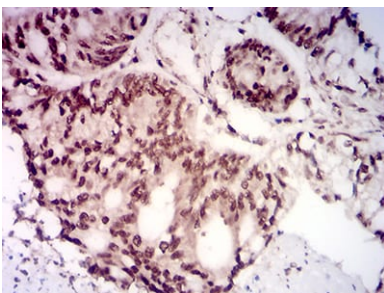
Datos de Imagen



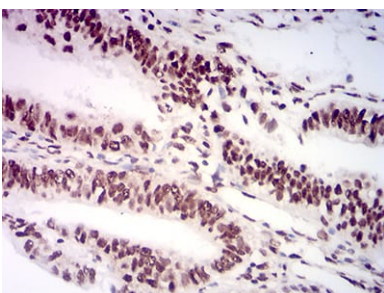
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con mAb de ratón AKT1S1 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de colon humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón AKT1S1 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer endometrial humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón AKT1S1 con tinción DAB.