

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón SPP1**Nº de Catálogo: AMM81205**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	IHC,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 1:200-1:400,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	35.4kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	SPP1
Nombres Alternativos	OPN; BNSP; BSPI; ETA-1
ID del Gen	6696.0
ID SwissProt	P10451
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de SPP1 humano (AA: 167-314) expresado en E. Coli.

Antecedentes

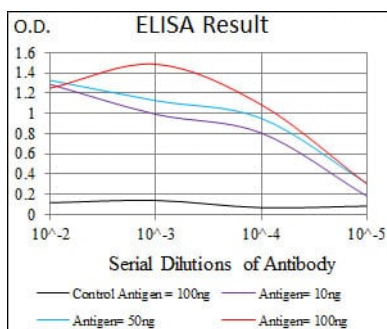
La proteína codificada por este gen participa en la unión de los osteoclastos a la matriz ósea mineralizada. Esta proteína se

secreta y se une a la hidroxiapatita con alta afinidad. El receptor de vitronectina de los osteoclastos se encuentra en la membrana celular y podría estar involucrado en la unión a esta proteína. Esta proteína también es una citocina que regula positivamente la expresión de interferón gamma e interleucina-12. Se han encontrado varias variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen.

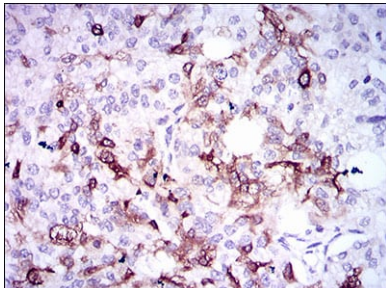
Área de Investigación

Vía de señalización PI3K-Akt

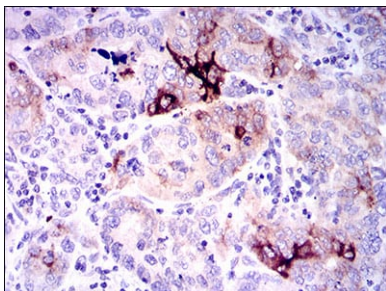
Datos de Imagen



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



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de próstata humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón SPP1 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer endometrial humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón SPP1 con tinción DAB.