

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo OPN****Nº de Catálogo: APRab15358**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:500,ICC/IF 1:100-1:500,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	60kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	SPP1
<b>Nombres Alternativos</b>	SPP1; BNSP; OPN; PSEC0156; Osteopontin; Bone sialoprotein 1; Nephropontin; Secreted phosphoprotein 1; SPP-1; Urinary stone protein; Uropontin
<b>ID del Gen</b>	6696.0
<b>ID SwissProt</b>	P10451
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado de la osteopontina humana. Rango de AA: 261-310.

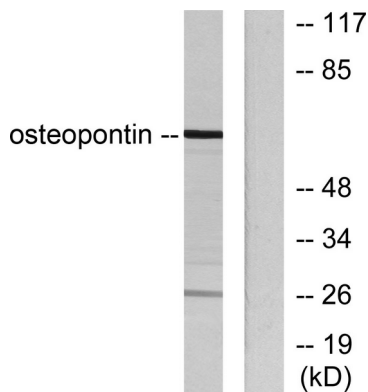
## Antecedentes

Fosfoproteína 1 secretada (SPP1) Homo sapiens La proteína codificada por este gen participa en la unión de los osteoclastos a la matriz ósea mineralizada. La proteína codificada 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 puede 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. [proporcionado por RefSeq, oct. de 2011], enfermedad: Esta proteína desempeña un papel principal en la formación de cálculos urinarios como matriz de cálculos., función: Actúa como una citocina involucrada en el aumento de la producción de interferón-gamma e interleucina-12 y la reducción de la producción de interleucina-10 y es esencial en la vía que conduce a la inmunidad de tipo I., función: Se une firmemente a la hidroxiapatita. Parece formar parte integral de la matriz mineralizada. Probablemente importante para la interacción célula-matriz. Información en línea: Entrada de osteopontina. PTM: Ampliamente fosforilada en residuos de serina agrupados. PTM: N- y O-glicosilada. Similitud: Pertenece a la familia de las osteopontinas. Subunidad: Ligando para la integrina alfa-V/beta-3.

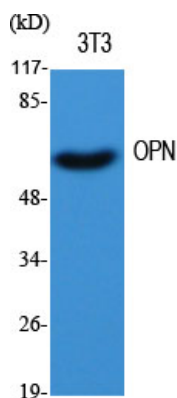
## Área de Investigación

Adhesión focal;Interacción ECM-receptor;Toll\_Like;

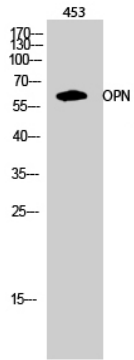
## Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células LOVO, utilizando el anticuerpo antiosteopontina. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal OPN diluido a 1:500



Análisis Western Blot de 453 células utilizando el anticuerpo policlonal OPN diluido a 1:500