

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo STAMP2**Nº de Catálogo: APRab18335**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	IHC, ICC/IF, ELISA
Reactividad	Humano, Rata, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
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	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	STEAP4 STEAP4; STAMP2; TNFAIP9; Metalloreductase STEAP4; Six-transmembrane epithelial
Nombres Alternativos	antigen of prostate 4; SixTransMembrane protein of prostate 2; Tumor necrosis factor; alpha-induced protein 9
ID del Gen	79689.0
ID SwissProt	Q687X5
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de STEAP4 humano. Rango de AA: 201-250.

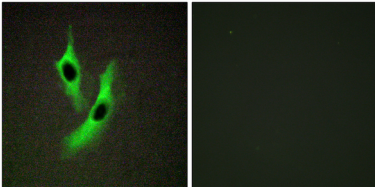
Antecedentes

Metalorreductasa STEAP4 (STEAP4) Homo sapiens La proteína codificada por este gen pertenece a la familia STEAP (antígeno epitelial transmembrana de seis de la próstata) y reside en el aparato de Golgi. Funciona como una metalorreductasa que tiene la capacidad de reducir tanto $Fe(3+)$ a $Fe(2+)$ como $Cu(2+)$ a $Cu(1+)$, utilizando $NAD(+)$ como aceptor. Estudios en ratones y humanos sugieren que este gen podría estar involucrado en el desarrollo y metabolismo de los adipocitos, y puede contribuir a la biología normal de la célula prostática, así como a la progresión del cáncer de próstata. Se han encontrado variantes de transcripción empalmadas alternativamente que codifican diferentes isoformas para este gen. [proporcionado por RefSeq, abril de 2011], cofactor: FAD., función: Metalorreductasa que tiene la capacidad de reducir tanto $Fe(3+)$ a $Fe(2+)$ como $Cu(2+)$ a $Cu(1+)$. Utiliza $NAD(+)$ como aceptor. Inducción: Regulado positivamente por andrógenos, incluyendo testosterona y dihidrotestosterona. Similitud: Pertenece a la familia STEAP. Similitud: Contiene un dominio de oxidorreductasa férrica. Especificidad tisular: Ubicuo. Altamente expresado en placenta, pulmón, corazón y próstata. Detectado en niveles más bajos en hígado, músculo esquelético, páncreas, testículos e intestino delgado.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con el anticuerpo STEAP4. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.