

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo pHyde****Nº de Catálogo: APRab16089**

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 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	54kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	STEAP3 STEAP3; TSAP6; Metalloreductase STEAP3; Dudulin-2; Six-transmembrane epithelial
<b>Nombres Alternativos</b>	antigen of prostate 3; Tumor suppressor-activated pathway protein 6; hTSAP6; pHyde; hpHyde
<b>ID del Gen</b>	55240.0
<b>ID SwissProt</b>	Q658P3
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de STEA3 humano. Rango de AA: 421-470.

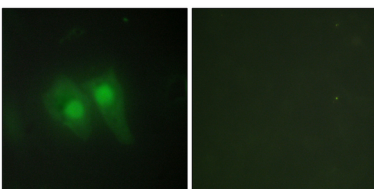
## Antecedentes

Metalorreductasa STEAP3 (STEAP3) Homo sapiens. Este gen codifica una proteína de membrana multipaso que funciona como transportador de hierro. La proteína codificada puede reducir los cationes hierro ( $Fe_{34}$ ) y cobre ( $Cu_{24}$ ). Esta proteína puede mediar las respuestas posteriores a p53, incluyendo la promoción de la apoptosis. La deficiencia de este gen puede causar anemia. El empalme alternativo resulta en múltiples variantes de transcripción. [proporcionado por RefSeq, agosto de 2015], precaución: Inicialmente se pensó que tenía una función supresora de tumores en el cáncer de próstata. Sin embargo, se demostró que probablemente no es así (PubMed:12866033), cofactor: FAD., función: Ferrirreductasa endosómica requerida para la captación eficiente de hierro dependiente de transferrina en las células eritroides. Participa en la homeostasis del hierro eritroide al reducir  $Fe_{34}$  a  $Fe_{24}$ . También puede reducir  $Cu(2+)$  a  $Cu(1+)$ , lo que sugiere que participa en la homeostasis del cobre. Utiliza NAD(+) como aceptor (por similitud). Podría desempeñar un papel aguas abajo de p53/TP53 para interconectar la apoptosis y la progresión del ciclo celular. Participa indirectamente en la secreción de exosomas al facilitar la secreción de proteínas como TCTP. Inducción: Por p53/TP53. Similitud: Pertenece a la familia STEAP. Similitud: Contiene un dominio de oxidorreductasa férrica. Ubicación subcelular: Se localiza en estructuras vesiculares en la membrana plasmática y alrededor del núcleo. Subunidad: Interactúa con BNIP3L, MYT1 y TCTP. Especificidad tisular: Se expresa en médula ósea adulta, placenta, hígado, músculo esquelético y páncreas. Su expresión se regula a la baja en el carcinoma hepatocelular.

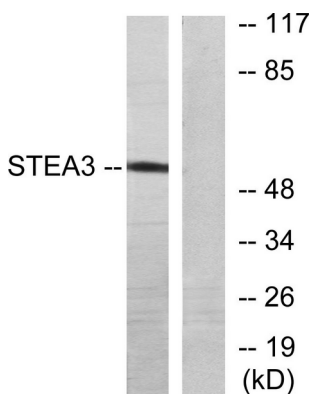
## Área de Investigación

p53;

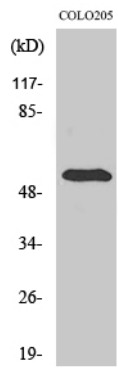
## Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con el anticuerpo STEA3. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células COLO205 con el anticuerpo STEA3. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal pHyde