

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ADI1**Nº de Catálogo: APRab06631**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	IHC, ICC/IF, ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
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 1:50-1:200, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ADI1
Nombres Alternativos	1,2-dihydroxy-3-keto-5-methylthiopentene dioxygenase (EC 1.13.11.54; Acireductone dioxygenase (Fe(2+)-requiring); ARD; Fe-ARD; Membrane-type 1 matrix metalloproteinase cytoplasmic tail-binding protein 1; MTCBP-1; Submergence-induced protein-like factor; Sip-L)
ID del Gen	55256.0
ID SwissProt	Q9BV57
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la región interna del

ADI1 humano. Rango de AA: 71-120.

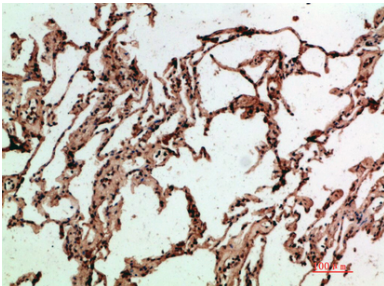
Antecedentes

Este gen codifica una enzima que pertenece a la familia de las aci-reductona dioxigenasas de enzimas de unión a metales, que participan en el rescate de metionina. Esta enzima puede regular el procesamiento del ARNm en el núcleo y puede llevar a cabo diferentes funciones dependiendo de su localización. Se han definido pseudogenes relacionados en los cromosomas 8 y 20. El empalme alternativo da como resultado múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas. [proporcionado por RefSeq, abril de 2015], cofactor: se une a 1 ion de níquel por monómero. También puede usar otros cationes metálicos divalentes., función: tiene actividad de aci-reductona dioxigenasa (ARD) y puede funcionar en la vía de rescate de metionina de la 5-metiltioadenosina (MTA). Regula a la baja la migración celular mediada por MMP14. Necesario para la replicación del virus de la hepatitis C en una línea celular por lo demás no permisiva., vía: biosíntesis de aminoácidos; Biosíntesis de L-metionina a través de la vía de rescate; L-metionina a partir de (S)-metil-5-tio-alfa-D-ribosa 1-fosfato: paso 5/6.,similitud:Pertenece a la familia de la acireductona dioxigenasa (ARD).,subunidad:Interactúa con MMP14.,especificidad tisular:Detectada en corazón, colon, pulmón, estómago, cerebro, bazo, hígado, músculo esquelético y riñón.

Área de Investigación

Metabolismo de cisteína y metionina;

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de pulmón humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:200