

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo AOX1**Nº de Catálogo: APRab06965**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, 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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	120kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	AOX1
Nombres Alternativos	AOX1; AO; Aldehyde oxidase
ID del Gen	316.0
ID SwissProt	Q06278
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la AOX1 humana. Rango de AA: 521-570.

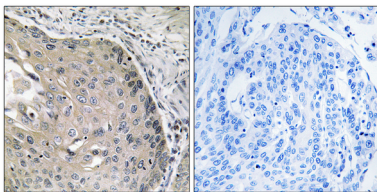
Antecedentes

La aldehído oxidasa produce peróxido de hidrógeno y, en ciertas condiciones, puede catalizar la formación de superóxido. La aldehído oxidasa es un gen candidato para la esclerosis lateral amiotrófica. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], actividad catalítica: Un aldehído + H(2)O + O(2) = un ácido carboxílico + H(2)O(2)., precaución: Originalmente (PubMed:8248161) se consideraba una xantina deshidrogenasa., cofactor: Se une a 2 grupos de 2Fe-2S., cofactor: FAD., cofactor: Molibdopterina., similitud: Pertenece a la familia de las xantina deshidrogenasas., similitud: Contiene un dominio de tipo ferredoxina 2Fe-2S., similitud: Contiene un dominio de tipo PCMH que se une a FAD., subunidad: Homodímero., especificidad tisular: Abundante en el hígado, con niveles más bajos en pulmón, músculo esquelético y páncreas. No se detecta en corazón, cerebro ni riñón.

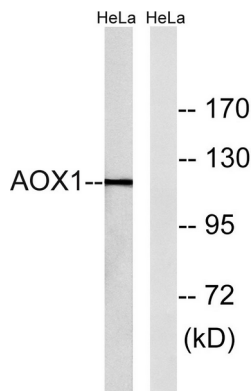
Área de Investigación

Valina; degradación de leucina e isoleucina; Metabolismo de la tirosina; Metabolismo del triptófano; Metabolismo de la vitamina B6; Metabolismo del nicotinato y la nicotinamida; Metabolismo de fármacos;

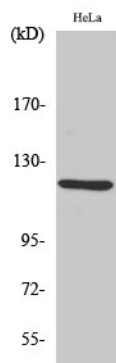
Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma pulmonar humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo AOX1. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HeLa con el anticuerpo AOX1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal AOX1 diluido a 1:2000