

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo citocromo b5**Nº de Catálogo: APRab09706**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:10000
Peso Molecular	15kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CYB5A
Nombres Alternativos	CYB5A; CYB5; Cytochrome b5; Microsomal cytochrome b5 type A; MCB5
ID del Gen	1528.0
ID SwissProt	P00167
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del CYB5 humano. Rango de AA: 61-110.

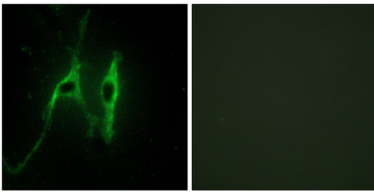
Antecedentes

La proteína codificada por este gen es un citocromo unido a la membrana que reduce la hemoglobina férrica (metahemoglobina) a hemoglobina ferrosa, necesaria para la actividad de la estearil-CoA-desaturasa. Los defectos en este gen causan metahemoglobinemia hereditaria de tipo IV. Se han encontrado tres variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, junio de 2010], Enfermedad: Los defectos en CYB5A causan metahemoglobinemia hereditaria de tipo IV [MIM:250790]., Función: El citocromo b5 es una hemoproteína unida a la membrana que actúa como transportador de electrones para varias oxigenasas de membrana., Similitud: Pertenece a la familia del citocromo b5., Similitud: Contiene un dominio de unión al hemo del citocromo b5.

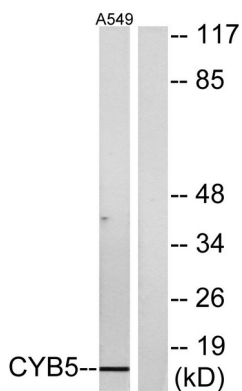
Área de Investigación

-

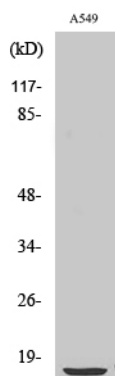
Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células NIH/3T3 con el anticuerpo CYB5. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células A549 con el anticuerpo CYB5. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal citocromo b5