

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CYB5R1**Nº de Catálogo: APRab09573**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,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,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	34kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CYB5R1
Nombres Alternativos	CYB5R1; NQO3A2; NADH-cytochrome b5 reductase 1; b5R.1; Humb5R2; NAD(P)H:quinone oxidoreductase type 3 polypeptide A2
ID del Gen	51706.0
ID SwissProt	Q9UHQ9
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del CYB5R1 humano. Rango de AA: 9-58.

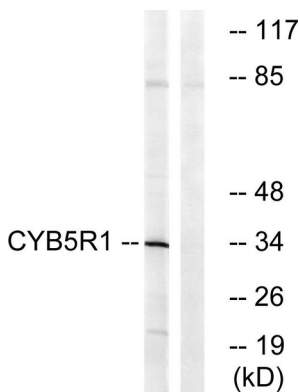
Antecedentes

actividad catalítica: $\text{NADH} + 2 \text{ ferricitocromo b5} = \text{NAD}(+) + \text{H}(+) + 2 \text{ ferrocitocromo b5}$, cofactor: FAD, función: Las NADH-citocromo b5 reductasas están implicadas en la desaturación y elongación de ácidos grasos, biosíntesis de colesterol, metabolismo de fármacos y, en eritrocitos, reducción de metahemoglobina., similitud: Pertenece a la familia de la flavoproteína piridina nucleótido citocromo reductasa., similitud: Contiene 1 dominio de tipo FR de unión a FAD., especificidad tisular: Ampliamente expresado., actividad catalítica: $\text{NADH} + 2 \text{ ferricitocromo b5} = \text{NAD}(+) + \text{H}(+) + 2 \text{ ferrocitocromo b5}$, cofactor: FAD, función: Las NADH-citocromo b5 reductasas están implicadas en la desaturación y elongación de ácidos grasos, biosíntesis de colesterol, metabolismo de fármacos, y, en los eritrocitos, reducción de metahemoglobina., similitud: Pertenece a la familia de la flavoproteína piridina nucleótido citocromo reductasa., similitud: Contiene 1 dominio de tipo FR de unión a FAD., especificidad tisular: Ampliamente expresado.

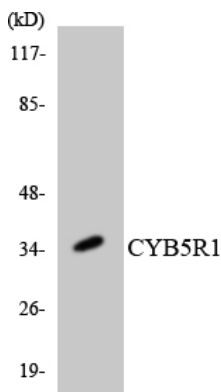
Área de Investigación

Metabolismo de aminoazúcares y nucleótidos azúcares;

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células RAW264.7, utilizando el anticuerpo CYB5R1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células K562 utilizando el anticuerpo CYB5R1.