

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo HCCS**Nº de Catálogo: APRab11925**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|--|
| Descripción | Anticuerpo policlonal de conejo |
| Huésped | Conejo |
| Aplicación | WB,IHC,ICC/IF,ELISA |
| Reactividad | Humano, Ratón, Mono |
| 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 1:10000-1:20000 |
| Peso Molecular | 31kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|--|
| Nombre del Gen | HCCS |
| Nombres Alternativos | HCCS; CCHL; Cytochrome c-type heme lyase; CCHL; Holocytochrome c-type synthase |
| ID del Gen | 3052.0 |
| ID SwissProt | P53701 |
| Inmunógeno | El antisuero se elaboró contra un péptido sintetizado derivado de la hemo liasa del citocromo C humano. Rango de AA: 81-130. |

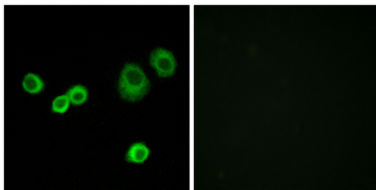
Antecedentes

holocitocromo c sintasa (HCCS) Homo sapiens La proteína codificada por este gen es una enzima que une covalentemente un grupo hemo a la apoproteína del citocromo c. Los defectos en este gen son una causa de la microftalmia síndrómica tipo 7 (MCOPS7). Se han encontrado tres variantes de transcripción que codifican la misma proteína para este gen. [proporcionado por RefSeq, enero de 2010], actividad catalítica: Holocitocromo c = apocitocromo c + hemo., enfermedad: Los defectos en HCCS son una causa de la microftalmia síndrómica tipo 7 (MCOPS7) [MIM:309801]; también conocida como microftalmia con defectos cutáneos lineales (MLS) o síndrome MIDAS. La microftalmia es un trastorno clínicamente heterogéneo de la formación ocular, que varía desde el tamaño pequeño de un solo ojo HASTA la ausencia bilateral completa de tejidos oculares (anoftalmia). En muchos casos, la microftalmia/anoftalmia se asocia a síndromes que incluyen anomalías no oculares. MCOPS7 es un trastorno que se caracteriza por microftalmia unilateral o bilateral, defectos cutáneos lineales en las mujeres afectadas y letalidad intrauterina en los hombres. Los defectos cutáneos se limitan a la cara y el cuello, y consisten en áreas de piel aplásica que cicatrizan con la edad para formar zonas hiperpigmentadas. Otras características en las mujeres incluyen agenesia del cuerpo calloso, esclerocórnea, anomalías coriorretinianas, convulsiones infantiles, cardiopatías congénitas, retraso mental y hernia diafragmática. Función: Une covalentemente el grupo hemo a la apoproteína del citocromo c. Similitud: Pertenece a la familia de las hemo liasas del citocromo c. Similitud: Contiene dos repeticiones de HRM (motivo regulador del hemo).

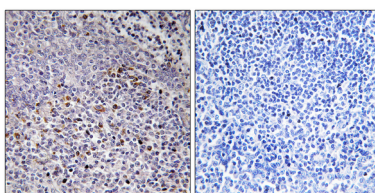
Área de Investigación

Metabolismo de porfirinas y clorofila;

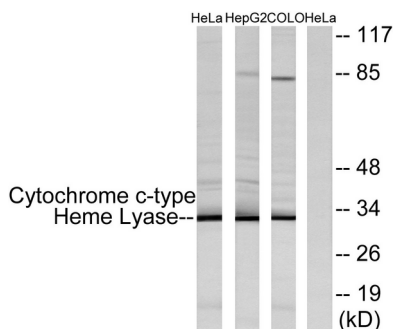
Datos de Imagen



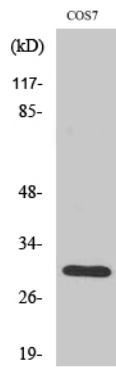
Análisis de inmunofluorescencia de células MCF7 mediante anticuerpo anti-citocromo c-heme liasa. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis inmunohistoquímico de tejido amigdalino humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo anti-citocromo c-heme liasa. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HeLa, HepG2 y COLO, utilizando el anticuerpo anti-citocromo c-heme liasa. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



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