

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CYP20A1****Nº de Catálogo: APRab09633**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Descripción</b>    | Anticuerpo policlonal de conejo  |
| <b>Huésped</b>        | Conejo   |
| <b>Aplicación</b>     | WB,ELISA   |
| <b>Reactividad</b>    | Humano, Rata, Ratón  |
| <b>Conjugación</b>    | No conjugado   |
| <b>Modificación</b>   | Sin modificar  |
| <b>Isotipo</b>        | IgG  |
| <b>Clonalidad</b>     | Policlonal   |
| <b>Formato</b>        | Líquido  |
| <b>Concentración</b>  | 1 mg/ml  |
| <b>Almacenamiento</b> | Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.          |
| <b>Envío</b>          | Bolsas de hielo  |
| <b>Tampon</b>         | Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N. |
| <b>Purificación</b>   | Purificación por afinidad  |

**Aplicación**

|                             |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| <b>Relación de Dilución</b> | WB 1:500-1:2000,ELISA 1:20000-1:40000 |
| <b>Peso Molecular</b>       | 53kDa                                 |

**Información del Antígeno**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Nombre del Gen</b>       | CYP20A1  |
| <b>Nombres Alternativos</b> | CYP20A1; Cytochrome P450 20A1  |
| <b>ID del Gen</b>           | 57404.0  |
| <b>ID SwissProt</b>         | Q6UW02   |
| <b>Inmunógeno</b>           | El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del citocromo P450 20A1 humano. Rango de AA: 191-240. |

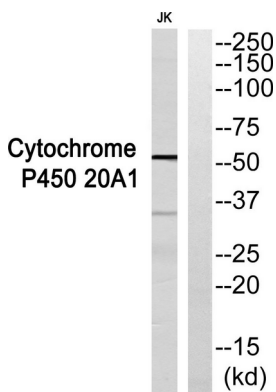
**Antecedentes**

Citocromo P450 familia 20 subfamilia A miembro 1 (CYP20A1) Homo sapiens. Este gen codifica un miembro de la superfamilia de enzimas del citocromo P450. Las proteínas del citocromo P450 son monooxigenasas que catalizan numerosas reacciones implicadas en el metabolismo de fármacos y la síntesis de colesterol, esteroides y otros lípidos. Esta proteína carece de un aminoácido del sitio de unión al grupo hemo, conservado. También carece del motivo I-hélice AGX(D,E)T, conservado, lo que sugiere que su sustrato podría transportar su propio oxígeno. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008], actividad catalítica:  $RH + \text{flavoproteína reducida} + O(2) = ROH + \text{flavoproteína oxidada} + H(2)O$ ., cofactor: grupo hemo., similitud: pertenece a la familia del citocromo P450.

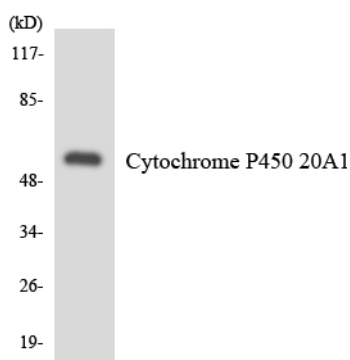
## Área de Investigación

-

### Datos de Imagen



Análisis de Western blot del anticuerpo contra el citocromo P450 20A1. El carril derecho está bloqueado con el péptido citocromo P450 20A1.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HUVEC utilizando el anticuerpo citocromo P450 20A1.