

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo AKR1A1****Nº de Catálogo: APRab06734**

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, Ratón, Rata  |
| <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>       | 37kDa                                 |

**Información del Antígeno**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Nombre del Gen</b>       | AKR1A1  |
| <b>Nombres Alternativos</b> | AKR1A1; ALDR1; ALR; Alcohol dehydrogenase [NADP(+)]; Aldehyde reductase; Aldo-keto reductase family 1 member A1 |
| <b>ID del Gen</b>           | 10327.0   |
| <b>ID SwissProt</b>         | P14550  |
| <b>Inmunógeno</b>           | Péptido sintetizado derivado de AKR1A1. en el rango de AA: 250-330  |

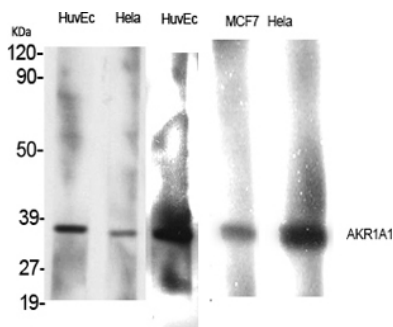
**Antecedentes**

Este gen codifica un miembro de la superfamilia de las aldo/ceto reductasas, que consta de más de 40 enzimas y proteínas conocidas. Este miembro, también conocido como aldehído reductasa, participa en la reducción de aldehídos biógenos y xenobióticos y está presente en prácticamente todos los tejidos. Existen múltiples variantes de transcripción de este gen con empalme alternativo, todas codificando la misma proteína. [Proporcionado por RefSeq, enero de 2011], actividad catalítica: Un alcohol + NADP(+) = un aldehído + NADPH., función: Cataliza la reducción dependiente de NADPH de diversos aldehídos a sus alcoholes correspondientes., similitud: Pertenece a la familia de las aldo/ceto reductasas., subunidad: Monómero.

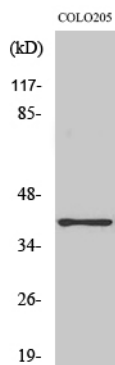
## Área de Investigación

Glucólisis / gluconeogénesis; metabolismo de glicerolípidos;

## Datos de Imagen



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal AKR1A1



Análisis Western Blot de células NIH-3T3 utilizando el anticuerpo policlonal AKR1A1