

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Siah-2****Nº de Catálogo: APRab17884**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Descripción</b>    | Anticuerpo policlonal de conejo  |
| <b>Huésped</b>        | Conejo   |
| <b>Aplicación</b>     | WB,IHC,ICC/IF,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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000 |
| <b>Peso Molecular</b>       | 38kDa   |

**Información del Antígeno**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Nombre del Gen</b>       | SIAH2  |
| <b>Nombres Alternativos</b> | SIAH2; E3 ubiquitin-protein ligase SIAH2; Seven in absentia homolog 2; Siah-2; hSiah2                  |
| <b>ID del Gen</b>           | 6478.0   |
| <b>ID SwissProt</b>         | O43255   |
| <b>Inmunógeno</b>           | El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del SIAH2 humano. Rango de AA: 241-290. |

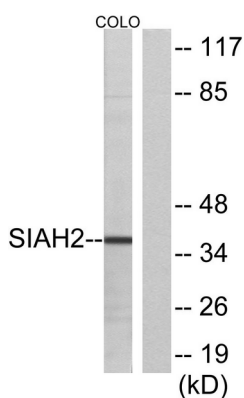
**Antecedentes**

Este gen codifica una proteína miembro de la familia de los siete homólogos in absentia (SIAH). Esta proteína es una ligasa E3 y participa en la ubiquitinación y la degradación de proteínas específicas mediada por el proteasoma. La actividad de esta ubiquitina ligasa se ha relacionado con la regulación de la respuesta celular a la hipoxia. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], dominio: El dominio de dedo de zinc tipo RING es esencial para la actividad de la ubiquitina ligasa., dominio: El dominio SBD (dominio de unión al sustrato) media la homodimerización y la interacción con proteínas sustrato. Está relacionado con la familia TRAF., función: La ubiquitina-proteína ligasa E3 media la ubiquitinación y la posterior degradación proteasómica de proteínas diana. Las ubiquitina ligasas E3 aceptan la ubiquitina de una enzima conjugadora de ubiquitina E2 en forma de tioéster y la transfieren directamente a los sustratos diana. Media la actividad de la ubiquitina ligasa E3, ya sea mediante la unión directa a sustratos o funcionando como la subunidad esencial del dominio RING de complejos E3 más grandes. Desencadena la degradación mediada por ubiquitina de numerosos sustratos, incluyendo proteínas implicadas en la regulación de la transcripción (POU2AF1, PML, NCOR1), un receptor de superficie celular (DCC), una proteína antiapoptótica (BAG1) y una proteína implicada en la función de las vesículas sinápticas en neuronas (SYP). Por lo tanto, participa en la apoptosis, la supresión tumoral, el ciclo celular, la transcripción y los procesos de señalización. Tiene cierta función solapada con SIAH1. Desencadena la degradación mediada por ubiquitina de TRAF2, mientras que SIAH1 no puede., vía: Modificación de proteínas; Ubiquitinación de proteínas. Similitud: Pertenece a la familia SINA (Siete en ausencia). Similitud: Contiene un dedo de zinc tipo RING. Similitud: Contiene un dedo de zinc tipo SIAH. Ubicación subcelular: Predominantemente citoplasmática (probable). Parcialmente nuclear. Subunidad: Homodímero. Interactúa con UBE2E2. Interactúa con PEG3 (por similitud). Interactúa con VAV1, sin mediar su degradación mediada por ubiquitina. Interactúa con CACYBP/SIP. Probable componente de un gran complejo E3, posiblemente compuesto por UBE2D1, SIAH2, CACYBP/SIP, SKP1A, APC y TBL1X. Interactúa con PEG10, lo que puede inhibir su actividad. Especificidad tisular: Ampliamente expresado en niveles bajos.

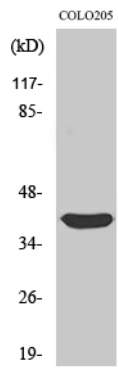
## Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear; Enzimas modificadoras de la cromatina; Ubiquitinación; Células madre; Vías de señalización; Wnt; Citoplasmático; Cardiovascular/Inmunitario; Hipoxia; Prolil hidroxilasa; Ciclo celular; Ubiquitina ligasas

## Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células COLO, utilizando el anticuerpo SIAH2. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Siah-2