

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo cistationasa (2V17)****Nº de Catálogo: AMRe09687**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IP
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<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>	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:2000-1:20000,IP 1:50-1:100
<b>Peso Molecular</b>	45kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CTH
<b>Nombres Alternativos</b>	CTH; Cystathionine gamma lyase; Cysteine desulphydrase; Gamma cystathionase; Homoserine deaminase;
<b>ID del Gen</b>	1491.0
<b>ID SwissProt</b>	P32929
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de la cistationasa/CTH humana

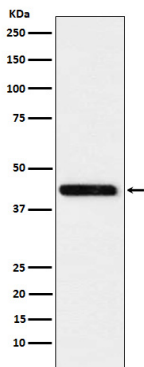
## Antecedentes

Cataliza el último paso de la vía de transulfuración de metionina a cisteína. Presenta una amplia especificidad de sustrato. Convierte la cistationina en cisteína, amoníaco y 2-oxobutanoato. Cataliza el último paso de la vía de transulfuración de metionina a cisteína. Presenta una amplia especificidad de sustrato. Convierte la cistationina en cisteína, amoníaco y 2-oxobutanoato. Convierte dos moléculas de cisteína en lantionina y sulfuro de hidrógeno. También puede aceptar homocisteína como sustrato. La especificidad depende de los niveles de los sustratos endógenos. Genera la molécula de señalización endógena sulfuro de hidrógeno (H<sub>2</sub>S), por lo que contribuye a la regulación de la presión arterial. Actúa como una sulfhidrasa de cisteína-proteína mediando la sulfhidratación de proteínas diana: la sulfhidratación consiste en convertir grupos -SH en -SSH en residuos de cisteína específicos de proteínas diana como GAPDH, PTPN1 y la subunidad RELA del NF-kappa-B, regulando así su función.

## Área de Investigación

Transducción de señales

## Datos de Imagen



Análisis mediante transferencia Western de la expresión de cistationasa en lisado de células HeLa.