

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo TRP1 (8L13)****Nº de Catálogo: AMRe19308**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,FC
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<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>	0,48 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 1:500-1:2000,IHC 1:500-1:2000,ICC/IF 1:500-1:1000,FC 1:50-1:100
<b>Peso Molecular</b>	61kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	TYRP1
<b>Nombres Alternativos</b>	CAS2; CATB; GP75; OCA3; TRP1;TYRP; TYRP1; TYRRP;
<b>ID del Gen</b>	7306.0
<b>ID SwissProt</b>	P17643
<b>Inmunógeno</b>	Proteína recombinante de TRP1 humana

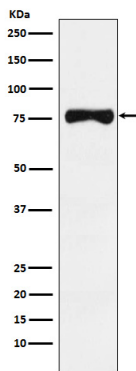
**Antecedentes**

Oxidación del ácido 5,6-dihidroxiindol-2-carboxílico (DHICA) a ácido indol-5,6-quinona-2-carboxílico. Puede regular o influir en el tipo de melanina sintetizada. Participa en la biosíntesis de melanina (PubMed:22556244, PubMed:16704458). Cataliza la oxidación del ácido 5,6-dihidroxiindol-2-carboxílico (DHICA) a ácido indol-5,6-quinona-2-carboxílico en presencia de iones  $\text{Cu}(2+)$  unidos, pero no en presencia de  $\text{Zn}(2+)$  (PubMed:28661582). Puede regular o influir en el tipo de melanina sintetizada (PubMed:22556244, PubMed:16704458). También en menor medida, capaz de hidroxilar la tirosina y producir melanina (Por similitud).

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis Western blot de la expresión de TRP1 en lisado de melanoma humano.