

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo MTCO2****Nº de Catálogo: AMRe85806**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC,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>	0,63 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>	Anticuerpo purificado en TBS con 0,05% de azida sódica, 0,05% de proteína protectora y 50% de glicerol.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC 1:50-1:200,IP 1:10-1:20
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 26 kDa; Observed MW: 21 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	MTCO2
<b>Nombres Alternativos</b>	MT-CO2; COX2; CO2; Cytochrome c oxidase II; MTCO2; COII; COXII
<b>ID del Gen</b>	4513.0
<b>ID SwissProt</b>	P00403
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de MTCO2 humano

**Antecedentes**

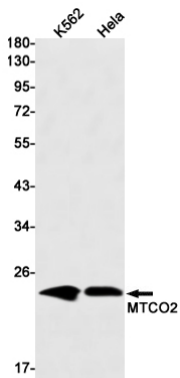
La citocromo c oxidasa es el componente de la cadena respiratoria que cataliza la reducción del oxígeno a agua. Las

subunidades 1-3 forman el núcleo funcional del complejo enzimático. La subunidad 2 transfiere los electrones del citocromo c, a través de su centro binuclear de cobre A, al centro bimetálico de la subunidad catalítica 1.

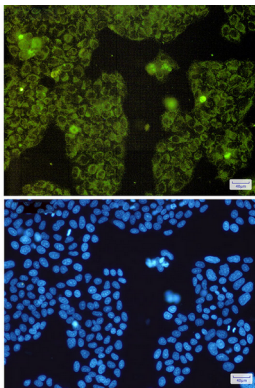
## Área de Investigación

-

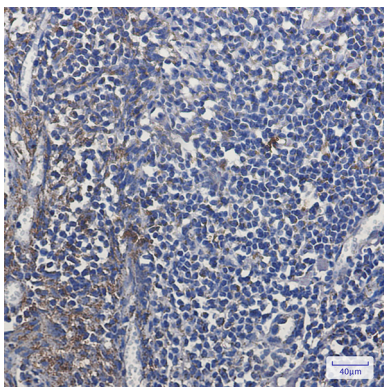
## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de MTCO2 en lisados de K562, HeLa, utilizando el anticuerpo MTCO2.



Análisis inmunocitoquímico de MTCO2 (verde) en HeLa utilizando el anticuerpo MTCO2 y DAPI (azul).



Análisis inmunohistoquímico de amígdala humana incluida en parafina mediante el anticuerpo MTCO<sub>2</sub>. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación del antígeno.