

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo COX5A**Nº de Catálogo: AMRe87232**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,15 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Se suministra en 50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora. Estable durante 12 meses a partir de la fecha de recepción.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:500-1:2000,IP 1:50-1:100
Peso Molecular	Calculated MW:17 kDa; Observed MW:13 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	COX5A
Nombres Alternativos	VA; COX; COX-VA
ID del Gen	9377
ID SwissProt	P20674
Inmunógeno	Un péptido sintético de la COX5A humana

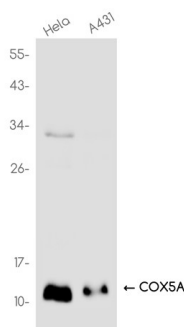
Antecedentes

La citocromo c oxidasa (COX) es la enzima terminal de la cadena respiratoria mitocondrial. Es un complejo enzimático de múltiples subunidades que acopla la transferencia de electrones del citocromo c al oxígeno molecular y contribuye a un gradiente electroquímico de protones a través de la membrana mitocondrial interna. El complejo consta de 13 subunidades codificadas por la mitocondria y el núcleo. Las subunidades codificadas por la mitocondria realizan la transferencia de electrones en las actividades de bombeo de protones. Se desconocen las funciones de las subunidades codificadas por el núcleo, pero podrían participar en la regulación y el ensamblaje del complejo. Este gen codifica la subunidad Va, codificada por el núcleo, de la enzima de la cadena respiratoria mitocondrial humana. Se ha encontrado un pseudogén, COX5AP1, en el cromosoma 14q22. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008]

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de células HeLa,A431 utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo COX5A a 1:1000.