

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo NDUFA1****Nº de Catálogo: AMRe21237**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,IP
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG,Kappa
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,2 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>	PBS, 50% glicerol, 0,05% Proclin 300, 0,05% proteína protectora
<b>Purificación</b>	Proteína A

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:100-1:300,IP 1:50-1:100
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW:;Observed MW:8kD

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	NDUFA1
<b>Nombres Alternativos</b>	NDUFA1;NADH dehydrogenase [ubiquinone] 1 alpha subcomplex subunit 1 ;Complex I-MWFE;CI-MWFE;NADH-ubiquinone oxidoreductase MWFE subunit;
<b>ID del Gen</b>	4694.0
<b>ID SwissProt</b>	O15239
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de NDUFA1 humano

**Antecedentes**

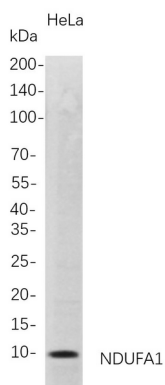
Localización celular: Membrana interna mitocondrial; Proteína de membrana de un solo paso; Lado de la matriz. El gen humano

NDUFA1 codifica un componente esencial del complejo I de la cadena respiratoria, que transfiere electrones del NADH a la ubiquinona. Se ha observado que el dominio hidrofóbico N-terminal tiene el potencial de plegarse en una hélice alfa que abarca la membrana mitocondrial interna, con un dominio hidrofílico C-terminal que interactúa con las subunidades globulares del complejo I. La estructura altamente conservada de dos dominios sugiere que esta característica es crucial para la función de la proteína y podría actuar como un ancla para el complejo NADH:ubiquinona oxidoreductasa en la membrana mitocondrial interna. Sin embargo, el péptido NDUFA1 es uno de los aproximadamente 31 componentes de la fracción de "proteína hidrofóbica" (HP) del complejo I, que participa en la translocación de protones. Por lo tanto, el péptido NDUFA1 también podría participar en dicha función. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008]

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



El análisis Western blot de lisados de células HeLa completas se separó mediante SDS-PAGE al 4-20% y la membrana se secó con mAb de conejo anti-NDUFA1. El anticuerpo de cabra anti-IgG(H + L) de conejo conjugado con HRP se utilizó para detectar el anticuerpo.