

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo dineína IC2****Nº de Catálogo: APRab10228**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata, Otro
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<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>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	70kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	DNAI2
<b>Nombres Alternativos</b>	DNAI2; Dynein intermediate chain 2; axonemal; Axonemal dynein intermediate chain 2
<b>ID del Gen</b>	64446.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9GZS0
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del DNAI2 humano. Rango de AA: 71-120.

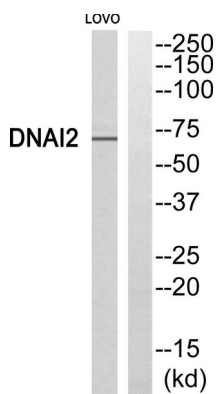
**Antecedentes**

La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de la cadena intermedia de la dineína y forma parte del complejo de dineína de los cilios respiratorios y los flagelos de los espermatozoides. Las mutaciones en este gen se asocian con la discinesia ciliar primaria tipo 9. Se han observado variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas para este gen. [proporcionado por RefSeq, marzo de 2010], enfermedad: Los defectos en DNAI2 son la causa de la discinesia ciliar primaria tipo 9 (CILD9) [MIM:612444]. La CILD es un trastorno autosómico recesivo que se caracteriza por anomalías axonemales de los cilios móviles. Las infecciones respiratorias que provocan inflamación crónica y bronquiectasias son recurrentes, debido a defectos en los cilios respiratorios; a menudo se observa una fertilidad reducida en pacientes varones debido a anomalías en las colas de los espermatozoides. La mitad de los pacientes presentan situs inversus, debido a la disfunción de los monocilios en el nódulo embrionario y a la aleatorización de la asimetría corporal izquierda-derecha. La discinesia ciliar primaria asociada con situs inversus se conoce como síndrome de Kartagener. Función: Forma parte del complejo dineína de los cilios respiratorios. Precaución de secuencia: Retención de intrones. Similitud: Pertenece a la familia de cadenas intermedias de dineína. Similitud: Contiene 5 repeticiones WD. Subunidad: Consta de al menos dos cadenas pesadas y varias cadenas intermedias y ligeras. Interactúa con KTU. Especificidad tisular: Altamente expresado en tráquea y testículos.

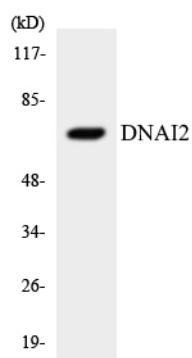
## Área de Investigación

enfermedad de Huntington;

## Datos de Imagen



Análisis Western blot del anticuerpo DNAI2. El carril derecho está bloqueado por el péptido DNAI2.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células RAW264.7 utilizando el anticuerpo DNAI2.