

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón DCX****Nº de Catálogo: AMM81147**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata, Conejo, Mono
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG1
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<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>	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	49.3kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	DCX
<b>Nombres Alternativos</b>	DC; DBCN; LISX; SCLH; XLIS
<b>ID del Gen</b>	1641.0
<b>ID SwissProt</b>	O43602
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de DCX humano (AA: 362-411) expresado en E. Coli.

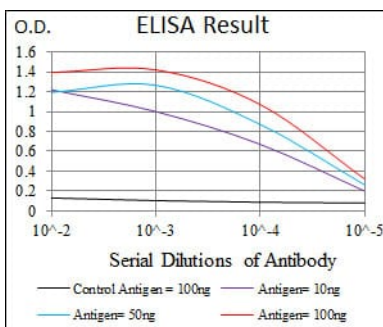
**Antecedentes**

Este gen codifica un miembro de la familia de las doblecortinas. La proteína codificada por este gen es citoplasmática y

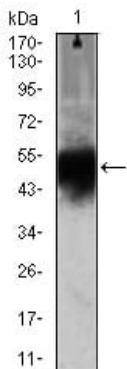
contiene dos dominios de doblecortina que se unen a los microtúbulos. En la corteza en desarrollo, las neuronas corticales deben migrar largas distancias para alcanzar el sitio de su diferenciación final. La proteína codificada parece dirigir la migración neuronal regulando la organización y la estabilidad de los microtúbulos. Además, la proteína codificada interactúa con LIS1, la subunidad gamma reguladora de la acetilhidrolasa del factor activador de plaquetas, y esta interacción es importante para el correcto funcionamiento de los microtúbulos en la corteza en desarrollo. Las mutaciones en este gen causan una migración anormal de neuronas durante el desarrollo y alteran la estratificación de la corteza, lo que provoca epilepsia, retraso mental, heterotopia en banda subcortical (síndrome de "doble corteza") en mujeres y lisecefalia (síndrome de "cerebro liso") en hombres. Se han encontrado múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen.

## Área de Investigación

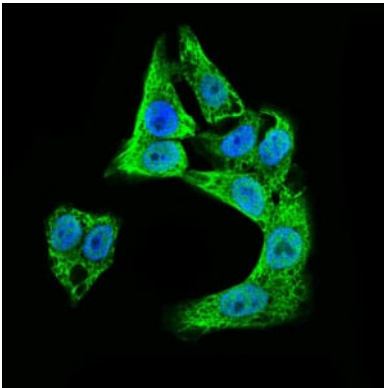
### Datos de Imagen



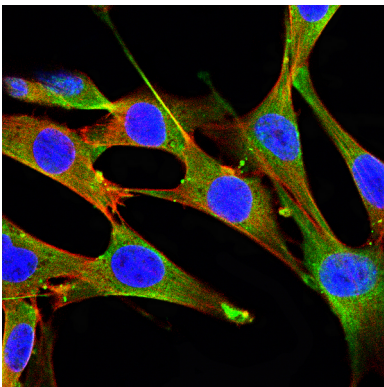
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



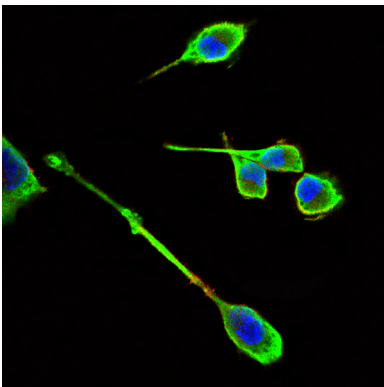
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón DCX contra lisado de corazón de ratón (1).



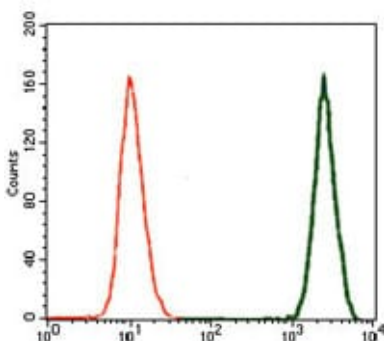
Análisis de inmunofluorescencia de células HepG2 con mAb de ratón DCX (verde). Azul: colorante fluorescente de ADN DRAQ5.



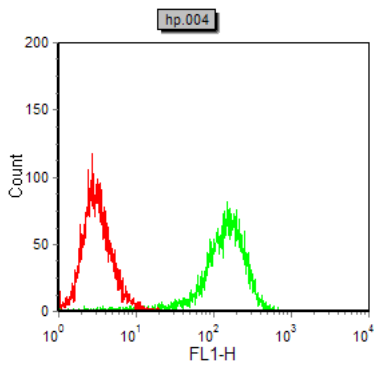
Análisis de inmunofluorescencia de células NIH/3T3 con mAb de ratón DCX (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



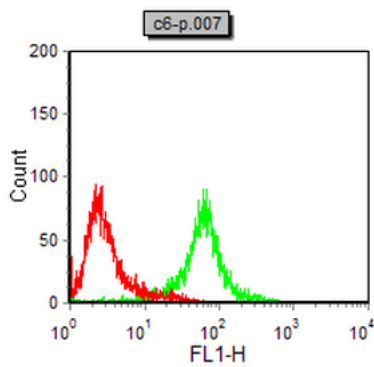
Análisis de inmunofluorescencia de células RSC-96 con mAb de ratón DCX (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



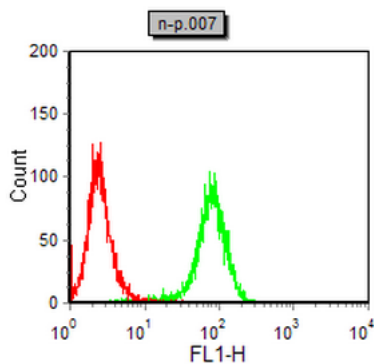
Análisis citométrico de flujo de células SK-N-SH utilizando mAb de ratón DCX (verde) y control negativo (rojo).



Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón DCX (verde) y control negativo (rojo).



Análisis citométrico de flujo de células C6 utilizando mAb de ratón DCX (verde) y control negativo (rojo).



Análisis citométrico de flujo de células NIH/3T3 utilizando mAb de ratón DCX (verde) y control negativo (rojo).