

## Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón ISL1

### Nº de Catálogo: AMM80738

Solo para uso en investigación.

## Resumen

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	IHC,ICC,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata, Conejo
<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>	IHC 1:100-1:500,ICC 1:50-1:500,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	39kDa

## Información del Antígeno

<b>Nombre del Gen</b>	ISL1
<b>Nombres Alternativos</b>	Isl-1; ISLET1
<b>ID del Gen</b>	3670.0
<b>ID SwissProt</b>	P61371
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de ISL1 humano expresado en E. Coli.

## Antecedentes

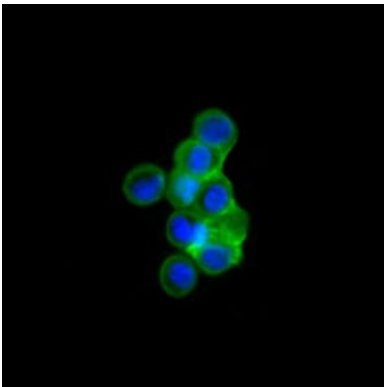
ISL1 (factor de transcripción ISL1, LIM/homeodominio) pertenece a la familia de factores de transcripción LIM/homeodominio. Se une a la región potenciadora del gen de la insulina, entre otros, y puede desempeñar un papel importante en la regulación

de la expresión génica de la insulina. Es fundamental para el desarrollo de linajes celulares pancreáticos y también podría ser necesario para la generación de neuronas motoras. La expresión del islote-1 define las poblaciones de células progenitoras cardíacas y es necesaria para el desarrollo cardíaco normal y la asimetría. Las mutaciones en este gen se han asociado con la diabetes de inicio en la madurez en jóvenes.

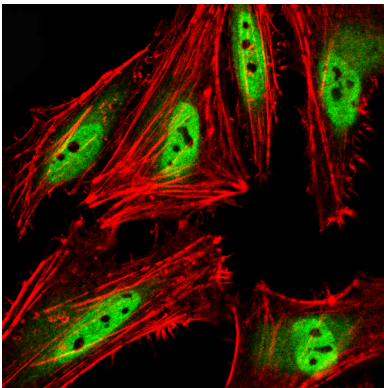
## Área de Investigación

-

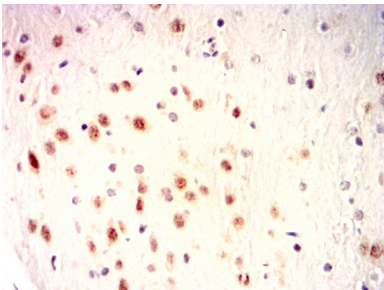
## Datos de Imagen



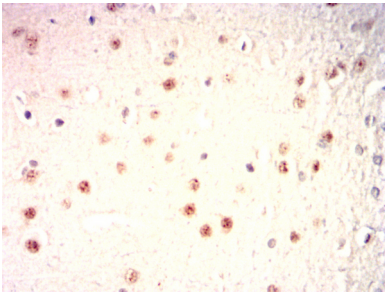
Análisis de inmunofluorescencia confocal de células HEK293 transfectadas con ISL1-hlgGfc de longitud completa utilizando el anticuerpo monoclonal murino ISL1 (verde). Azul: colorante fluorescente de ADN DRAQ5.



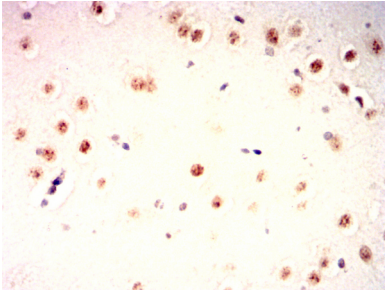
Análisis de inmunofluorescencia de células Hela con mAb de ratón ISL1 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis inmunohistoquímico de cerebro de ratón incluido en parafina utilizando mAb de ratón ISL1 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de cerebro de rata incluido en parafina utilizando mAb de ratón ISL1 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de cerebro de conejo incluido en parafina utilizando mAb de ratón ISL1 con tinción DAB.