

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón ISL1**Nº de Catálogo: AMM80737**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	IHC,ICC,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata, Conejo
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG1
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05%.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	39kDa

Información del Antígeno

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

Antecedentes

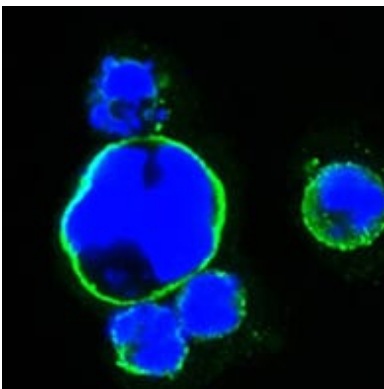
ISL1 (factor de transcripción ISL1, LIM/homeodominio) pertenece a la familia de factores de transcripción LIM/homeodominio. Se une a la región potenciadora del gen de la insulina, entre otros, y puede desempeñar un papel importante en la regulación

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.

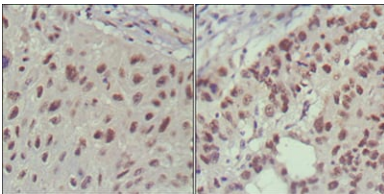
Área de Investigación

-

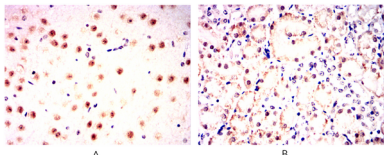
Datos de Imagen



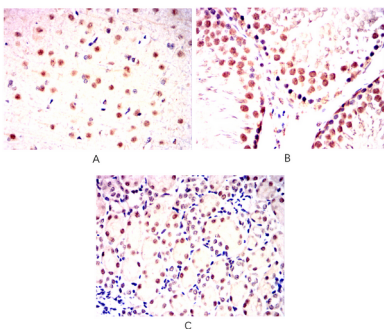
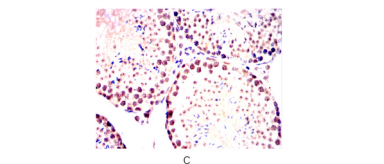
Análisis de inmunofluorescencia confocal de células HEK293 transfectadas con ISL1-hlgFc de longitud completa utilizando el anticuerpo monoclonal murino ISL1 (verde). Azul: colorante fluorescente de ADN DRAQ5.



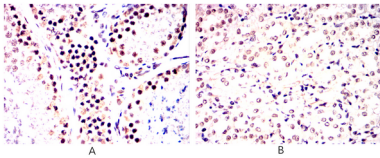
Análisis inmunohistoquímico de cáncer de pulmón humano incluido en parafina (izquierda) y carcinoma cervical (derecha), que muestra la localización nuclear utilizando mAb de ratón ISL1 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de cerebro de ratón (A), testículo de ratón (B) y riñón de ratón (C) incluidos en parafina utilizando mAb de ratón ISL1 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de cerebro de rata (A), testículo de rata (B) y riñón de rata (C) incluidos en parafina utilizando mAb de ratón ISL1 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de testículo de conejo (A) y riñón de conejo (B) incluidos en parafina utilizando mAb de ratón ISL1 con tinción DAB.