

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo del islote 1**Nº de Catálogo: APRab01398**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ICC/IF,FC,IP
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
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	50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,ICC/IF 1:50-1:200,FC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW: 39 kDa; Observed MW: 39 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ISL1
Nombres Alternativos	ISL1; Insulin gene enhancer protein ISL-1; Islet-1
ID del Gen	3670
ID SwissProt	P61371
Inmunógeno	Proteína recombinante del islote 1 humano

Antecedentes

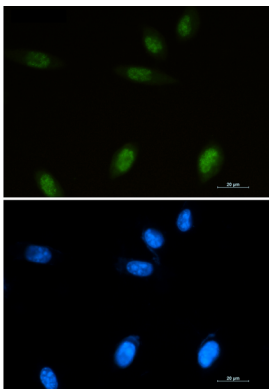
ISL1 (factor de transcripción ISL1, LIM/homeodominio) pertenece a la familia de factores de transcripción LIM/homeodominio.

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.

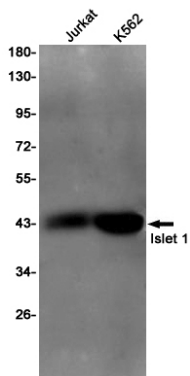
Área de Investigación

Neurociencia

Datos de Imagen



Análisis inmunocitoquímico del islote 1 (verde) en SH-SY5Y usando el anticuerpo del islote 1 y DAPI (azul).



Análisis de transferencia Western del islote 1 en lisados Jurkat, K562 usando el anticuerpo del islote 1.