

## Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo del islote 1

### Nº de Catálogo: AMRe02174

Solo para uso en investigación.

## Resumen

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,IP
<b>Reactividad</b>	Humano, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<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>	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
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

## Aplicación

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 39 kDa; Observed MW: 39 kDa

## Información del Antígeno

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

## Antecedentes

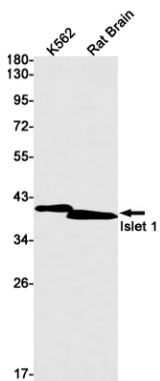
ISL1 (factor de transcripción ISL1, LIM/homeodominio) pertenece a la familia de factores de transcripción LIM/homeodominio.

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 de transferencia Western del islote 1 en lisados de cerebro de rata K562 utilizando el anticuerpo del islote 1.