

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo GLP1 (12F5)**Nº de Catálogo: AMRe11471**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	IHC,IF-P
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	IHC 1:1000-1:10000,IF-P 1:1000-1:10000
Peso Molecular	21kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	GCG
Nombres Alternativos	GCG; GLP-1(7-36); GLP-1(7-37); GLP-2; GLP1; GLP2; Glucagon; GRPP; preproglucagon;
ID del Gen	2641.0
ID SwissProt	P01275
Inmunógeno	Un péptido sintético de GLP1 humano

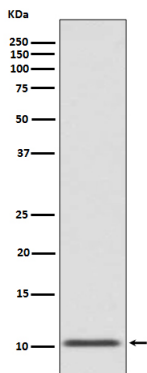
Antecedentes

La homeostasis de la glucosa está regulada por diversas hormonas, entre ellas el glucagón. El glucagón se sintetiza como la molécula precursora proglucagón y se procesa proteolíticamente para producir el péptido maduro en las células α de los islotes pancreáticos. El glucagón provoca la liberación de glucosa del glucógeno y estimula la gluconeogénesis en el hígado. [Glucagón]: Desempeña un papel clave en el metabolismo y la homeostasis de la glucosa. Regula la glucemia aumentando la gluconeogénesis y disminuyendo la glucólisis. Es una hormona contrarreguladora de la insulina que eleva los niveles plasmáticos de glucosa en respuesta a la hipoglucemia inducida por insulina. Desempeña un papel importante en el inicio y el mantenimiento de la hiperglucemia en la diabetes.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de GLP1 en lisado de páncreas fetal humano.