

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón BNP**Nº de Catálogo: AMM80611**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	IHC,ELISA
Reactividad	Humano
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	PBS que contiene 0,03% de azida sódica.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

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

Información del Antígeno

Nombre del Gen	BNP
Nombres Alternativos	BNP; NPPB
ID del Gen	4879.0
ID SwissProt	P16860
Inmunógeno	Péptido sintético correspondiente a aa (Cys-Phe-Gly-Arg-Lys-Met-Asp-Arg-Ile-Ser-Ser-Ser-Ser) del BNP humano, conjugado con KLH.

Antecedentes

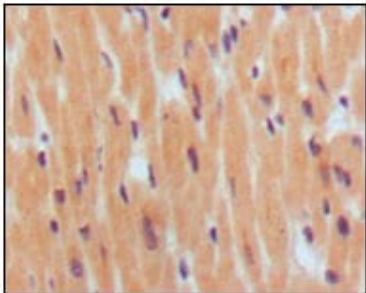
El BNP (péptido natriurético cerebral) pertenece a una familia de hormonas peptídicas estructuralmente similares, que incluye

el péptido natriurético auricular (ANP), el BNP, el péptido natriurético tipo C (CNP) y la urodilatina. El ANP y el BNP actúan principalmente como hormonas cardíacas, producidas principalmente por la aurícula y el ventrículo, respectivamente, mientras que el gen que codifica el péptido natriurético tipo C se expresa principalmente en el cerebro. El BNP circula en la sangre como una hormona peptídica con propiedades natriuréticas, vasodilatadoras e inhibidoras de la renina. Es secretado predominantemente por los miocitos del ventrículo izquierdo en respuesta a la expansión de volumen y la sobrecarga de presión. Estos péptidos se caracterizan por una estructura de anillo común de 17 aminoácidos con un enlace disulfuro entre dos residuos de cisteína. Esta estructura de anillo muestra una alta homología entre diferentes natriuréticos.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de miocardio humano normal incluido en parafina, que muestra localización citoplasmática utilizando mAb de ratón BNP1 con tinción DAB.