

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón BNP****Nº de Catálogo: AMM80612**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Descripción</b>    | Anticuerpo monoclonal de ratón  |
| <b>Huésped</b>        | Ratón   |
| <b>Aplicación</b>     | IHC,ELISA   |
| <b>Reactividad</b>    | Humano  |
| <b>Conjugación</b>    | No conjugado  |
| <b>Modificación</b>   | Sin modificar   |
| <b>Isotipo</b>        | Mouse IgG1  |
| <b>Clonalidad</b>     | Monoclonal  |
| <b>Formato</b>        | Líquido   |
| <b>Concentración</b>  | 1 mg/ml   |
| <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>         | PBS que contiene 0,03% de azida sódica.   |
| <b>Purificación</b>   | Purificación por afinidad   |

**Aplicación**

|                             |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| <b>Relación de Dilución</b> | IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000 |
| <b>Peso Molecular</b>       | -                                     |

**Información del Antígeno**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Nombre del Gen</b>       | BNP   |
| <b>Nombres Alternativos</b> | BNP; NPPB   |
| <b>ID del Gen</b>           | 4879.0  |
| <b>ID SwissProt</b>         | P16860  |
| <b>Inmunógeno</b>           | Péptido sintético correspondiente a aa (Gly-Leu-Gln-Glu-Gln-Arg-Asn-His-Leu-Gln-Gly-Lys-Leu-Cys) del BNP humano, conjugado con KLH. |

**Antecedentes**

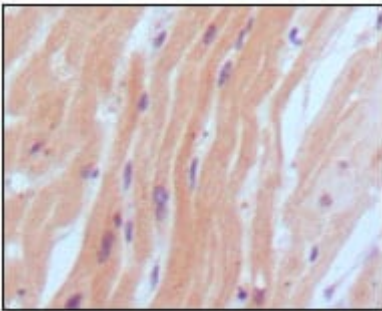
El BNP (péptido natriurético cerebral) pertenece a una familia de hormonas peptídicas estructuralmente similares, que incluye

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 inhibitoras 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 BNP2 con tinción DAB.