

**Produktname: BNP Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM80612**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	IHC,ELISA
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	Mouse IgG1
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	PBS mit 0,03 % Natriumazid.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000

**tnis**

**Molekulargewicht** /

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	BNP
<b>Alternative Namen</b>	BNP; NPPB
<b>Gen-ID</b>	4879.0
<b>SwissProt ID</b>	P16860
<b>Immunogen</b>	Synthetisches Peptid, das den Aminosäuren (Gly-Leu-Gln-Glu-Gln-Arg-Asn-His-Leu-Gln-Gly-Lys-Leu-Cys) des humanen BNP entspricht und an KLH konjugiert ist.

**Hintergrund**

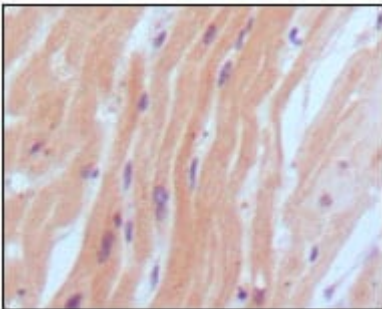
BNP (Brain Natriuretic Peptide) gehört zu einer Familie strukturell ähnlicher Peptidhormone, zu der auch das atriale

natriuretische Peptid (ANP), BNP, das C-Typ-natriuretische Peptid (CNP) und Urodilatin zählen. ANP und BNP wirken hauptsächlich als Herz hormone und werden primär im Vorhof bzw. Ventrikel produziert, während das Gen für das C-Typ-natriuretische Peptid hauptsächlich im Gehirn exprimiert wird. BNP zirkuliert im Blut als Peptidhormon mit natriuretischen, vasodilatatorischen und reninhemmenden Eigenschaften. Es wird vorwiegend von den Myozyten des linken Ventrikels als Reaktion auf Volumenexpansion und Drucküberlastung sezerniert. Diese Peptide zeichnen sich durch eine gemeinsame Ringstruktur aus 17 Aminosäuren mit einer Disulfidbrücke zwischen zwei Cysteinresten aus. Diese Ringstruktur weist eine hohe Homologie zwischen verschiedenen natriuretischen Peptiden auf.

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem normalem menschlichem Myokard, die eine zytoplasmatische Lokalisation unter Verwendung von BNP2-Maus-mAb mit DAB-Färbung zeigt.