

**Produktname: BPI (2G15) Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe07634**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,ICC/IF,FC
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,5 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Kochsalzlösung (PBS), pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Konservierungsmittel Typ N und 50 % Glycerin. Kurzfristig bei +4 °C lagern. Langfristig bei -20 °C lagern. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen vermeiden.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:1000-1:5000,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:100-1:500

**tnis**

**Molekulargewicht** 54kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	BPI
<b>Alternative Namen</b>	rBPI; BPIFD1; CAP 57; BPI; Bactericidal permeability-increasing protein;
<b>Gen-ID</b>	671.0
<b>SwissProt ID</b>	P17213
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen BPI

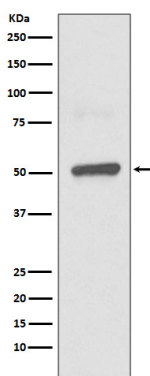
**Hintergrund**

Die zytotoxische Wirkung von BPI beschränkt sich auf viele Arten gramnegativer Bakterien; diese Spezifität lässt sich durch die starke Affinität der basischen N-terminalen Hälfte zu den negativ geladenen Lipopolysacchariden erklären, die für die äußere Hülle gramnegativer Bakterien charakteristisch sind. BPI besitzt antibakterielle Aktivität gegen das gramnegative Bakterium *Pseudomonas aeruginosa*; diese Aktivität wird jedoch durch LPS von *P. aeruginosa* gehemmt.

## Forschungsbereich

Makrophagen / Entzündung; Zytotoxische Zellen; Phagozytose; Apoptose; Stoffwechsel

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse der BPI-Expression im THP1-Lysat.