



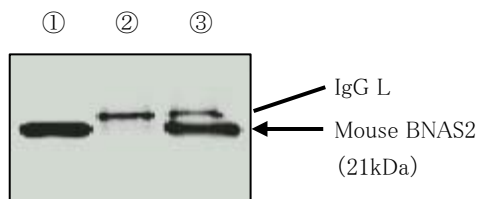
Code No.KAL-KR093

For research use only

Anti Mouse BNAS2 Polyclonal Antibody

BNAS2 : BASH N terminus associated protein 2

Package Size	25 μ g (100 μ L / vial)
Format	Rabbit polyclonal antibody 0.25mg/mL
Buffer	PBS [containing 2% Block Ace as a stabilizer, 0.1% Proclin as a bacteriostat]
Storage	Store below -20°C Once thawed, store at 4°C. Repeated freeze-thaw cycles should be avoided.
Purification method	This antibody was purified from rabbit serum immunized with partial peptide of mouse BNAS2 by peptide affinity chromatography.
Working dilution	For Western blotting ; 1~2 μ g/mL For Immunoprecipitation ; 1 μ g/mL For Immunocytochemistry ; 1 μ g/mL



Western blotting (After Immunoprecipitation)

Sample :

Extracts from COS7 cells transfected with expression vectors for T7-tagged mouse BNAS2

- ① Extracts
- ② Extracts immunoprecipitated with rabbit IgG
- ③ Extracts immunoprecipitated with mouseBNAS2 Ab

Preparation of antibodies and instruction :

Imamura Y, Kitamura D

Division of Molecular Biology, Research Institute for Biological Science,
Tokyo University of Science



Anti Mouse BNAS2 Polyclonal Antibody
BNAS2 : BASH N terminus associated protein 2

【Reference】

1. Imamura Y. et al. : J Biol Chem. 2004;279(25):26425-32
2. Hayashi K. et al. : Proc Natl Acad Sci USA. 2000;97(6):2755-60

Distributor



COSMO BIO CO., LTD.
Inspiration for Life Science

TOYO 2CHOME, KOTO-KU, TOKYO, 135-0016, JAPAN

<http://www.cosmobio.co.jp>

e-mail : export@cosmobio.co.jp

Phone : +81-3-5632-9617

FAX : +81-3-5632-9618

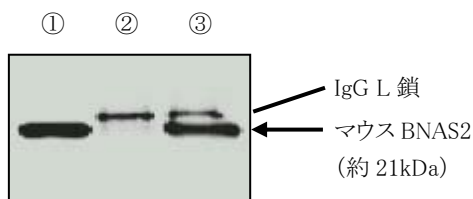
抗 マウス BNAS2 ポリクローナル抗体

BNAS2 : BASH N terminus associated protein 2

B 細胞特異的アダプタータンパク質である BASH (BLNK/SLP-65) は、抗原受容体 (BCR) シグナルによるカルシウム系及び MAP キナーゼ経路の活性化に必須であり、B 細胞分化・活性化に重要な役割を担っています。また、BASH はアダプターとして様々なシグナル因子と結合し下流へとシグナルを伝えますが、中でも機能的にも重要な BASH の N 末端側に結合するタンパク質である BNAS2 は、細胞質内に局在し、BASH の機能を促進することが示唆されています。

本抗体はマウス BNAS2 の機能解析に役立つとともに、抗原受容体シグナル経路の研究にも有用であると考えられます。ウエスタンブロッティング、免疫沈降及び免疫細胞染色に使用可能です。

容量	25µg (100µL/vial)
形状	ウサギポリクローナル抗体 0.25mg/mL、凍結品
バッファー	PBS [2%ブロッカー (安定化蛋白)、0.1%proclin 含有]
保管方法	-20℃以下 抗体を低濃度にて冷蔵保管されますと、失活する恐れがあります。 融解後は 4℃で保存し、お早めにご使用下さい。 また凍結融解を繰り返すことは避けて下さい。
製造方法	マウス BNAS2 の部分ペプチドを免疫して得られたウサギの抗血清より、ペプチドアフィニティーカラムにて精製。
使用濃度	ウエスタンブロッティング: 1~2µg/mL 免疫沈降法: 1µg 免疫細胞染色: 1µg/mL



免疫沈降後のウエスタンブロッティング像

Sample : T7 タグを付加したマウス BNAS2 発現ベクターを導入した Cos7 細胞の抽出液

- ① 抽出液のまま
- ② ウサギ IgG で免疫沈降したもの
- ③ 抗マウス BNAS2 抗体で免疫沈降したもの

(各 Sample をフィルターにブロットした後、抗 T7 抗体により検出した)

提供 : 東京理科大学 生命科学研究所
今村 泰弘 先生
北村 大介 先生

抗 マウス BNAS2 ポリクローナル抗体

BNAS2 : BASH N terminus associated protein 2

【参考文献】

1. Imamura Y. et al. : J Biol Chem. 2004;279(25):26425-32
2. 北村 大介 : 実験医学(増刊) 2001:19(5)
3. Hayashi K. et al. : Proc Natl Acad Sci USA. 2000;97(6):2755-60



人と科学のステキな未来へ

コスモ・バイオ株式会社

〒135-0016 東京都江東区東陽 2-2-20 東陽駅前ビル

URL : <http://www.cosmobio.co.jp/>

● 営業部 (お問い合わせ)

TEL : (03) 5632-9610 FAX : (03) 5632-9619

TEL : (03) 5632-9620