



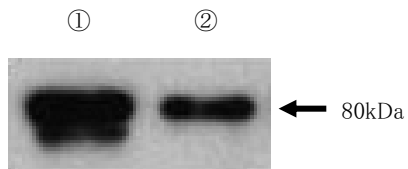
Code No.KAL-KR080

For research use only

## Anti Dab 1 Polyclonal Antibody

Package Size	25 $\mu$ g (100 $\mu$ 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 His tagged protein containing PTB domain and tyrosine-phosphorylated domain by antigen affinity chromatography.
Working dilution	For Immunoprecipitation ;5 $\mu$ g/mL

### Western blotting (After Immunoprecipitation)



Sample : Flag-Dab1 transfected cell lysate

- ① Immunoprecipitated with Anti Flag Antibody
- ② Immunoprecipitated with Anti Dab1 Antibody

### Preparation of antibodies and instruction :

Mikoshiha K, Morimura T  
Department of Basic Medical Sciences,  
The Institute of Medical Science, The University of Tokyo



## Anti Dab 1 Polyclonal Antibody

### 【Reference】

1. Gleeson JG. et al. : Trends Neurosci. 2000 Aug;23(8):352-9
2. Howell BW. et al. : EMBO. 1997 Jan 2;16(1):121-32
3. Ogawa M. et al. : Neuron. 1995 May;14(5):899-912
4. Sheldon M. et al. : Nature. 1997 Oct 16;389(6652):730-3
5. Utsunomiya-Tate N. et al. : Proc Natl Acad Sci USA. 2000 Aug 15;97(17):9729-34

Distributor



COSMO BIO CO., LTD.  
Inspiration for Life Science

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

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

Phone : +81-3-5632-9617

e-mail : [export@cosmobio.co.jp](mailto:export@cosmobio.co.jp)

FAX : +81-3-5632-9618

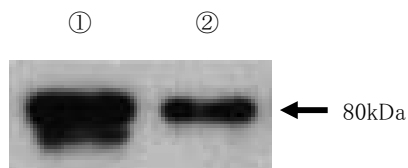
## 抗 Dab1 ポリクローナル抗体

細胞外マトリックスタンパク質 Reelin は大脳皮質や小脳などにおけるニューロンの位置決定を制御し、正常な層構造形成に重要な役割を担っています。Reelin の機能発現に、受容体を介した細胞内アダプタータンパク質である Disabled1 (Dab1) のチロシンリン酸化が中心的な役割を担っているものと考えられています。

本抗体は、マウス Dab1 の PTB ドメイン及びチロシンリン酸化部位を含む領域を、His タグ蛋白として免疫し、作製しました。免疫沈降法などに使用可能です。

容量	25 $\mu$ g (100 $\mu$ L/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%ブロッカーエース(安定化蛋白)、0.1%proclin 含有]
保管方法	-20 $^{\circ}$ C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 $^{\circ}$ C 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 Dab1 のチロシンリン酸化ドメインを His タグ蛋白として免疫し、得られたウサギの抗血清より、抗原アフィニティーカラムにて精製。
使用濃度	免疫沈降法: 5 $\mu$ g/mL

### 免疫沈降後のウエスタンブロッティング像



Sample : Flag-Dab1 導入細胞の cell lysate

- ① 抗 Flag 抗体で免疫沈降し、抗 Dab1 抗体で検出
- ② 抗 Dab1 抗体で免疫沈降し、抗 Dab1 抗体で検出

提供 : 東京大学 医科学研究所  
脳神経発生分化分野  
御子柴 克彦 先生  
守村 敏史 先生

## 抗 Dab1 ポリクローナル抗体

### 【参考文献】

1. Gleeson JG. et al. : Trends Neurosci. 2000 Aug;23(8):352-9
2. Howell BW. et al. : EMBO. 1997 Jan 2;16(1):121-32
3. Ogawa M. et al. : Neuron. 1995 May;14(5):899-912
4. Sheldon M. et al. : Nature. 1997 Oct 16;389(6652):730-3
5. Utsunomiya-Tate N. et al. : Proc Natl Acad Sci USA. 2000 Aug 15;97(17):9729-34



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