



Anti-RanBPM (human) antibody, rabbit serum

Immunized Animal: Rabbit
Polyclonal antiserum

Product No.: BAM-71-001 50ul
BAM-71-002 250ul

RanBPM (RanBP9) was identified as a protein that interact with small GTP-binding protein Ran and forms a 670 kD multiprotein complex. The protein consists of 729 amino acids and is identified by western blotting as an apparent molecular mass of 95 kD (see below). It is involved in nucleation of microtubule and control of cell growth by interacting with many protein factors.

This antiserum was raised by immunizing a recombinant fusion protein containing the region of RanBPM from Phe133 to Tyr 229.

Applications

1. Western blotting (~x 2,000 dilution)
2. Immunoprecipitation
3. Indirect immuno-staining of RanBPM in cell

Specifications

State: Undiluted antiserum added with 0.09% sodium azide

Reactivity: human RanBPM. Although not tested, it is likely to react with other mammalian homologs because of high sequence homology of the antigen.

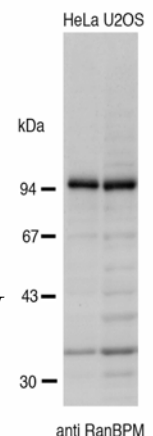
Storage : 4°C

References

This product has been used for the following references

1. Nishitani H et al. Gene 272: 571 (2001)
2. Umeda M et al. Gene 303:47 (2003)

Fig. Western blotting of crude extracts of HeLa and U2OS cells with anti-BPM serum 5M



For research use only; not for use as a diagnostic.





人と科学のステキな未来へ

コスモ・バイオ株式会社



抗 RanBPM (ヒト) 抗体、ウサギ血清

71-001 : 50 μ l 71-002 : 250 μ l

RanBPM (RanBP9) はスモール GTP 結合タンパク質 Ran と相互作用するタンパク質として同定され、670 kD の複合体を細胞内で形成している。このタンパク質は 729 のアミノ酸を含み、ウエスタンブロッティングで 95 kD のタンパク質として同定される (下図: Ref.1)。このタンパク質はマイクロチュビュルの核形成に働き、他の種々のタンパク質と統合して細胞増殖を制御する。

本抗血清は RanBPM の保存された Phe133~Tyr229 の領域を含む組換え体タンパク質を抗原として西本ら(九大)によって作られた (文献 1)。

用途

1. ウエスタンブロッティング (x 2,000 希釈)
2. 免疫沈降
3. 間接免疫法による細胞中の抗原染色

製品の品質

性状 : 0.09% のアジ化ナトリウムを添加した抗血清

反応生 : ヒト RanBPB。作成に用いた抗原が動物間で良く保存されているので、他の哺乳動物の RanBPM とも反応すると考えられる。

保存 : 4

文献 : 本抗体は以下の文献に使用されている。

1. Nishitani H. et al. Gene 272:571(2001)
2. Umeda M. et al. Gene 303:47 (2003)

Fig. 本抗体 (2,000 倍希釈) を用いた HeLa と U2OS 細胞の粗抽出液のウエスタンブロット,

