

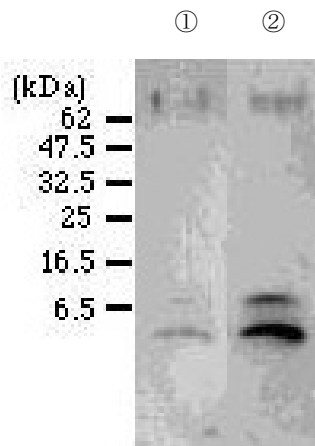


Code No.KAL-KR061

For research use only

Anti Human S14G-Humanin Polyclonal Antibody

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	Below -20°C
Purification method	This antibody was purified from rabbit serum immunized with synthesized partial peptide of human S14G-Humanin by peptide affinity chromatography.
Working dilution	Western Blotting : 0.1 μ g/mL



Western blotting

Sample : 100pmol/lane

- ① Humanin peptide
- ② S14G-Humanin peptide

Preparation of antibodies and instruction :

Dr. Nishimoto I. and Dr. Hashimoto Y. at Department of Pharmacology and Neurosciences, Keio University School of Medicine



Anti Human S14G-Humanin Polyclonal Antibody

【Reference】

1. Hashimoto Y, et al. :Proc. Natl. Acad. Sci. USA ,2001,98,6336-41
2. Hashimoto Y, et al. :Biochem. Biophys. Res. Commun. 2001,283,460-468
3. Hashimoto Y, et al. :J.Neurosci.2001,21,9235-9245
4. Tajima H, et al. :Neurosci. Lett. 2002,324:227-31
5. Terashita K, et al. :J Neurochem. 2003 Jun;85(6)1521-38

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

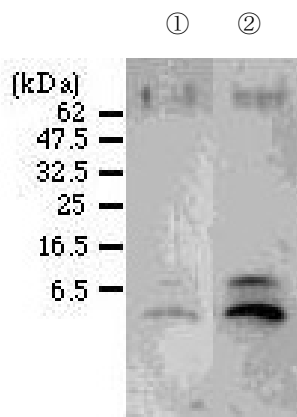
FAX : +81-3-5632-9618

抗ヒト S14G-Humanin ポリクローナル抗体

ヒューマニン(Humanin,HN)はアルツハイマー病(AD)における神経細胞死を抑制する新規の細胞死拮抗因子です。HNはADに関する細胞死侵害因子(家族性AD原因遺伝子、アミロイドβなど)全てに細胞死抑制を示し、他の神経変性原因遺伝子変異体や抗がん剤による細胞死には無効です。HNは、細胞死拮抗作用のADに対する高い特異性に加え、24残基の短鎖ペプチドであることから、ADの根治的治療薬のシードとして注目されています。

本抗体は、天然型HNとの反応性が低いのに対し、活性増強型HNと考えられる第14番目のSerをGlyに置換したS14G-HNペプチドを、ウェスタンブロッティングでより特異的に検出できます。HNの研究のみならずADの病態解明と治療法の確立にも重要な役割を果たすと期待されます。

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	ヒトS14G-Humaninの部分ペプチド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	ウェスタンブロッティング:0.1μg/mL



ウェスタンブロッティング

Sample : 各 100pmol/lane

- ① Humanin ペプチド
- ② 14番目のSerをGlyに置換したHumanin ペプチド

提供:

慶應義塾大学 医学部 薬理学教室

西本 征央 先生

橋本 祐一 先生

抗ヒト S14G-Humanin ポリクローナル抗体

【参考文献】

1. Hashimoto Y, et al. :Proc. Natl. Acad. Sci. USA ,2001,98,6336-41
2. Hashimoto Y, et al. :Biochem. Biophys. Res. Commun. 2001,283,460-468
3. Hashimoto Y, et al. :J.Neurosci.2001,21,9235-9245
4. Tajima H, et al. :Neurosci. Lett. 2002,324:227-31
5. Terashita K, et al. :J Neurochem. 2003 Jun;85(6)1521-38



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