ポリクローナル抗体

For research use only. Not for clinical diagnosis.

Catalog No. BAM-70-221

抗 HP1α/CBX5

BACKGROUND

ヘテロクロマチンタンパク質 1 (HP1)はヘテロクロマチンの主要な構成分で種々のタンパク質がクロマチン上に集合するためと遺伝子サイレンシングに重要な役割を担っている。 HP1 ファミリーは進化上よく保存された複数のメンバーより成る。 HP1 ファミリーのタンパク質は chromobox (CBX)遺伝子群によってコードされ、HP1α は Chromobox homolog 5 (CBX5)遺伝子によってコードされている。 HP1α タンパク質は多様な機能をもつ非ヒストンタンパク質と相互作用を持つ(1)。

本抗体はヒト HP1α のアミノ酸 179-191 の配列に対応する合成ペプチド CEDAENKEKETAKS コンジュゲートを免疫原としてウサギを免疫して得た抗血清から免疫原のペプチドを用いて特異的抗体をアフィニティ精製した。 抗血清は原口徳子教授が作成した。

Product type	一次抗体
Host	ウサギ
Source	血清
Form	液状 精製 IgG 0.37 mg/ml in 0.12 M sodium phosphate buffer (pH 7.4), 50% glycerol, sterile-filtered, azide free
Volume	50 ug
Concentration	
Specificity	ヒト HP1α/CBX5
Antigen	合成ペプチド CEDAENKEKETAKS コンジュゲート
Isotype	

Application notes	WB, IP(CHIP assay) **Recommended use** **Recommended dilutions** ウェスタンブロッテイング: 1/1,000~1/3,000 **Staining Pattern**
Cross reactivity	他の種ではテストしてないが配列のホモロジーから欠歯類とは反応する可能性がある。
Storage	-20°C （長期保存には-70°C）
References	1) Lomberk G et al. Genome Biol. 7, 228 (2006), review 2) Kametaka A et al. Genes Cells 7, 1231 (2002) 3) Wang F et al. Mol. Cell. Biol. 26, 4028 (2006)

図ウエスターンブロッテイングによる細胞粗抽出液中の HP1 α タンパク質の同定一次抗体として本抗体を 1000 倍希釈で用い、サンプルは乳がん細胞株 MCF7 である。

RELATED PRODUCT
70-223 項-HP1 β 抗体, 70-225 抗-HP1 γ 抗体

For research use only. Not for clinical diagnosis.

Manufactured by BioAcademia Inc.

COSMO BIO CO., LTD.
Inspiration for Life Science
TOYO 2CHOME, KOTO-KU, TOKYO, 135-0016, JAPAN
URL: http://www.cosmobio.co.jp e-mail: export@cosmobio.co.jp
[Outside Japan] Phone : +81-3-5632-9617 [国内連絡先] Phone : +81-3-5632-9610
FAX : +81-3-5632-9618 FAX : +81-3-5632-9619