



POLYCLONAL ANTIBODY

For research use only. Not for clinical diagnosis.

Catalog No. LSL-LB-4005

Anti Osteocalcin

Product type	Primary antibodies
Host	Rabbit
Source	Serum
Form	Liquid
	This product does not contain preservatives such as NaN ₃ .
Volume	100µl
Concentration	
Specificity	Does not cross react with Type I, II, III, IV, V, VI collagen, laminin and fibronectin. MAP sequence match 17 out of 18 amino acids of the rat, 16/18 aa of the bovine, 16/18 aa of the monkey, 15/18 aa of the human, 15/18 aa of the cat, 13/18 aa of the mouse.
Antigen Isotype	Multiple antigen peptide

Application notes	ELISA, WB, IHC, IF
	Recommended use According to the ELISA assay, results are positive for dilutions up to 50,000 fold against linear synthetic peptides and 10,000 fold against bone extract. Immunohistochemistry on Frozen or Paraffin section
	Recommended dilutions Immunofluorescence; More than 1/50 (recommended: 1/50~1/200) Western Blotting; More than 1/200
	Optimal dilutions/concentrations should be determined by the end user.
	Staining Pattern Appears as a single band by Western blotting.
Cross reactivity	Cross react with rat, bovine, human and mouse. The MAP contains the CEL sequence of Osteocalcin Cross reaction will differ between species.
Storage	Store below -20°C (below -70°C for prolonged storage). After thawing, store in small aliquots in sealable vials and store below -70°C. To prevent degradation from repeated thawing, store the antiserum between 0 to 4°C after second thawing. Stable for three years at -70°C
References	

For research use only. Not for clinical diagnosis.



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

Anti (MAP) Osteocalcin

I. 内容

Lot No. 717073

免疫動物	ウサギ
性状・包装サイズ	全血清・100μℓ
力価	ELISAで50,000倍希釈(合成直鎖ペプチドに対して)、10,000倍希釈(骨抽出物に対して)まで陽性
抗原由来	Multiple Antigen Peptide *
種間交差	ラット、ウシ、ヒト、マウスと交差*
特徴	type I・II・III・IV・V・VI collagen, laminin 及び fibronectin と非交差。ラット、ウシ・骨粉の EDTA 脱灰抽出物を用いた Western Blotting で osteocalcin の分子量に相当する位置に陽性バンドを1本確認。
標準希釈率	蛍光抗体法で1:50以上(1/50~1/200) Western Blotting に関しては1:200以上

()内は推奨希釈率
 *種によつて交差性が異なると思われ、希釈率等十分に検討下さい。
 但し、MAP残基はラットの同一部位のアミノ酸配列と17/18、ウシ
 列(18/18)、サルと16/18、ヒトと15/18、ネコと15/
 と16/18、マウスと13/18一致している。
 お詫びと訂正として、mouse Osteocalcinのアミノ酸配列から選択し
 た配列を用いてMAPを合成したように記載されていますが上記のよう
 に変更させて頂きました。

II. 保存上の注意

-20℃以下(長期間の場合は-70℃以下)で凍結して下さい。
 解凍後は密栓の下で保存して下さい。研究の規模に応じて少量ずつ分注し
 -70℃の線より返す操作・保存して下さい。低下を避ける為、再解凍後の抗血清
 は0~4℃に保ち操作・保存して下さい。

III. 安定性

-70℃で3年間安定。
 但し、NaN₃等の防腐剤は入っていません。

製造元

総発売元

LSL 株式会社 エル・エス・エル

コスモ・バイオ株式会社