

POLYCLONAL ANTIBODY

For research use only. Not for clinical diagnosis.

Catalog No. LSL-LB-4335

Anti BSP

Product type	Primary antibodies
Host	Rabbit
Source	Serum
Form	Liquid
Volume	100µl
Concentration	
Specificity	This product does not contain preservatives such as NaN ₃ . Does not cross react with Type I, II, III, IV, V, VI collagen, laminin and fibronectin. Appears as positive band by Western blotting. MAP sequence match 17 out of 17 amino acids of the rat, 14 / 17 aa of the bovine, 14 / 17 aa of the human, 14 / 17 aa of the pig.
Antigen Isotype	mouse Multiple Antigen Peptide

Application notes	ELISA, WB, IHC, IF Recommended use According to the ELISA assay, results are positive for dilutions up to 100,000 fold against linear synthetic peptides Immunohistochemistry on Frozen or Paraffin section Recommended dilutions Immunofluorescence; More than 1/50 (recommended: 1/50~1/500) Western Blotting; More than 1/500 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 mouse, rat, bovine and human. The MAP contains the SEE sequence of mouse BSP 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

L S L

カタログNo. LB-4335

Anti (mouse MAP) BSP

I. 内容

Lot No. 746041

免疫動物	ウサギ
性状・包装サイズ	全血清・100μl
力価	ELISAで100,000倍希釈まで陽性（合成直鎖ペプチドに対して）
抗原由来	マウス Multiple Antigen Peptide *
種間交差	マウス、ラット、ウシ、ヒトと交差*
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 Bone Sialoprotein の分子量に相当する位置に陽性バンドを確認。
標準希釈率	蛍光抗体法で 1 : 50 以上 (1/50~1/500) Western Blotting に関しては 1 : 500 以上

() 内は推薦希釈率

* 種によって交差性が異なると思われます、希釈率等十分に検討下さい。
 但し、MAP に合成したマウス BSP 中の -SE E- を含むアミノ酸配列
 (17 残基) はラットの同一部位のアミノ酸配列と 17/17、ヒトと
 14/17、ブタと 14/17 一致している。

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。
 解凍後は密栓のできる小型容器に研究の規模に応じて少量ずつ分注し、
 －70℃以下で保存して下さい。
 凍結融解の繰り返しによる力価の低下を避ける為、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